



**MATHEMATICS**  
**Translation of MATH Terms**  
**ELEMENTARY (K-5)**

**English / Spanish**

**Student Name:** \_\_\_\_\_



This glossary is to PROVIDE PERMITTED TESTING ACCOMMODATIONS of ELL students. It should also be used for INSTRUCTION during the school year. The glossary may be downloaded, printed, and distributed to educators, parents, and ELLs.

| ENGLISH                 | SPANISH  |
|-------------------------|--|
| <b>A</b>                |  |
| about                   | acerca de o aproximadamente                                |
| above                   | por encima de o mayor a                                    |
| absolute value          | valor absoluto   |
| accurate                | correcto o exacto  |
| accurately label work   | identificar (identifique) claramente los pasos del trabajo |
| act it out              | hacer (haga) una representación del problema               |
| acute angle             | ángulo agudo   |
| acute triangle          | triángulo acutángulo o “triángulo agudo”                   |
| add                     | sumar (sume)   |
| addend                  | sumando  |
| addition                | suma o adición   |
| addition equation       | ecuación de suma   |
| addition fact           | operación aditiva con números elementales                  |
| addition sentence       | ecuación de suma   |
| addition sign           | signo de suma  |
| additive inverses       | inversos aditivos  |
| after                   | después de   |
| afternoon               | tarde  |
| algebra                 | álgebra  |
| algebraic expression    | expresión algebraica                                       |
| algebraic patterns      | patrones algebraicos                                       |
| algebraic relationship  | relación algebraica  |
| algebraic relationships | relaciones algebraicas                                     |
| algebraically           | algebraicamente  |
| algorithm               | algoritmo  |

|  |  |
|--|--|
| alike  | semejante o idéntica                                   |
| all  | todo(s) o toda(s)                                      |
| all together                                       | todo(s) junto(s) o toda(s) junta(s)                    |
| almost   | casi o aproximadamente                                 |
| amount   | cantidad   |
| analog clock                                       | reloj analógico  |
| analyze  | analizar (analice)                                     |
| angle ( $\square$ )                                | ángulo ( $\square$ )                                   |
| angles, adjacent                                   | ángulos adyacentes                                     |
| angle measure                                      | medida del ángulo                                      |
| answer   | respuesta  |
| ante meridian (a.m.)                               | ante merídiem o antemeridiano (a.m.)                   |
| apex   | ápice  |
| application  | aplicación   |
| apply  | aplicar (aplique)                                      |
| approach   | enfoque o método                                       |
| appropriate mathematical language                  | lenguaje matemático apropiado                          |
| appropriate mathematical language<br>organize work | organizar (organice) el trabajo utilizando el lenguaje |
| arc  | arco   |
| area   | área   |
| area model   | modelo de área   |
| argument   | argumento (argumente)                                  |
| argument conjecture<br>counterexample              | Argumentar (argumente) el contraejemplo de una         |
| arithmetic (numeric) expression                    | expresión aritmética (numérica)                        |
| arithmetic expression                              | expresión aritmética                                   |
| arithmetic fact                                    | operación aritmética con números elementales o hecho   |

|  |  |
|--|--|
| arrange                                | agrupar (agrupe)                                     |
| array                                  | conjunto   |
| as long as                             | siempre y cuando                                     |
| associative property of addition       | propiedad asociativa de la suma                      |
| associative property of multiplication | propiedad asociativa de la multiplicación            |
| attribute                              | atributo   |
| automaticity                           | automaticidad  |
| autumn (fall)                          | otoño  |
| average                                | promedio   |
| axis (axes)                            | eje (ejes)   |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| <b>B</b>                               |  |
| balance scale                          | balanza  |
| bar diagram                            | diagrama de barras                                   |
| bar graph                              | gráfico de barras                                    |
| base                                   | base   |
| base of a 3-dimensional figure         | base de una figura de 3 dimensiones o tridimensional |
| base of a parallelogram                | base de un paralelogramo                             |
| base of a polygon                      | base de un polígono                                  |
| base of a polyhedron                   | base de un poliedro                                  |
| base of a rectangle                    | base de un rectángulo                                |
| base of a triangle                     | base de un triángulo                                 |
| base ten number system                 | sistema de numeración decimal                        |
| before                                 | antes  |
| behind                                 | detrás   |

|                         |  |
|-------------------------|--|
| below                   | por debajo de o menor                                      |
| benchmark angles        | ángulos de referencia                                      |
| benchmark fraction      | fracción de referencia                                     |
| beside between on       | al lado de, en medio de, sobre                             |
| big/bigger/biggest      | grande, más grande que, el más grande                      |
| billions                | miles de millones  |
| bisect                  | bisecar (biseque) o dividir (divida) en dos partes iguales |
| brackets                | corchetes  |
| break apart             | romper   |
|                         |  |
|                         |  |
|                         |  |
| <b>C</b>                |  |
| calculate               | calcular (calcule)   |
| calendar                | calendario o almanaque                                     |
| capacity                | capacidad  |
| cardinal numbers (1-10) | números cardinales (del 1 al 10)                           |
| Cardinality Principle   | principio de cardinalidad                                  |
| category                | categoría  |
| categorical data        | datos categóricos  |
| Celsius                 | Celsius  |
| cent                    | centavo  |
| center                  | el centro  |
| centimeter (cm)         | centímetro (cm)  |
| century                 | siglo  |
| chance                  | posibilidad  |
| charts                  | gráficos   |

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| circle                           | círculo                                    |
| circle graph                     | gráfico circular, de torta o pastel        |
| circumference                    | circunferencia                             |
| clarify                          | clarificar                                 |
| classify                         | clasificar                                 |
| classify triangles               | clasificar (clasifique) los triángulos     |
| closed figure                    | figura cerrada                             |
| coin                             | moneda                                     |
| collaborate                      | colaborar                                  |
| collection                       | colección                                  |
| column                           | columna                                    |
| common                           | común                                      |
| common denominator               | denominador común                          |
| common factor                    | factor común                               |
| common multiple                  | múltiplo común                             |
| commutative property of addition | propiedad conmutativa de la suma           |
| commutative property of          | propiedad conmutativa de la multiplicación |
| compare                          | comparar                                   |
| compare numbers                  | comparar números                           |
| compatible numbers               | números compatibles                        |
| compensation                     | compensación                               |
| complementary angles             | ángulos complementarios                    |
| compose a number                 | componer (componga) un número              |
| compose shapes                   | componer (componga) figuras geométricas    |
| composite figure                 | figura compuesta                           |
| composite number                 | número compuesto                           |
| concave polygon                  | polígono cóncavo                           |

|                          |  |
|--------------------------|--|
| concentric circles       | círculos concéntricos                          |
| conclusion               | conclusión                                     |
| concrete representations | representaciones concretas                     |
| cone                     | cono   |
| congruent                | congruente                                     |
| congruent triangles      | triángulos congruentes                         |
| conjecture               | conjetura (formule una conjetura)              |
| connect                  | conectar (conecte)                             |
| consecutive              | consecutivo                                    |
| consecutive angles       | ángulos consecutivos                           |
| constant                 | constante                                      |
| construct                | construir (construya)                          |
| contrast                 | contrastar (contraste)                         |
| conversion fact          | factor de conversión                           |
| convert                  | convertir (convierta)                          |
| convex polygon           | polígono convexo                               |
| coordinate               | (sust.) coordenada (verbo) coordinar, coordine |
| coordinate grid          | ejes o cuadrilla de coordenadas o coordenadas  |
| coordinate plane         | plano de coordenadas                           |
| corner                   | esquina  |
| corresponding            | correspondiente                                |
| corresponding angles     | ángulos correspondientes                       |
| corresponding sides      | lados correspondientes                         |
| count                    | contar   |
| count back               | cuenta regresiva                               |
| count backwards          | contar en forma regresiva                      |
| count on                 | cuenta progresiva                              |

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| counterexample                      | contraejemplo                                     |
| counting numbers                    | números cardinales                                |
| cube                                | cubo  |
| cubic centimeter (cm <sup>3</sup> ) | centímetro cúbico                                 |
| cubic unit                          | unidad cúbica                                     |
| cup (c)                             | taza (tza.)                                       |
| currency symbols                    | símbolos monetarios                               |
| customary measurement system        | sistema anglosajón de medidas                     |
| customary units of measure          | unidades de medida anglosajonas                   |
| cylinder                            | cilindro  |
|                                     |   |
|                                     |   |
|                                     |   |
| <b>D</b>                            |   |
| data                                | datos   |
| data frequency table                | tabla de frecuencia de datos                      |
| day                                 | día   |
| daylight                            | luz diurna  |
| decade                              | década  |
| decagon                             | decágono  |
| decimal                             | decimal   |
| decimal fraction                    | fracción decimal                                  |
| decimal number                      | número decimal                                    |
| decimal point                       | punto o coma decimal                              |
| decimeter                           | decímetro   |
| decompose a number                  | descomponer (descomponga) un número               |
| decompose shapes                    | descomponer (descomponga) las figuras geométricas |



|                            |  |
|----------------------------|--|
| decrease                   | (sust.) diferencia, (verbo) descender, disminuir |
| decreasing sequences       | secuencias descendentes                          |
| degree                     | grado  |
| degree measure of an angle | medida en grados de un ángulo                    |
| denominator                | denominador                                      |
| density                    | densidad   |
| design                     | diseño   |
| diameter                   | diámetro   |
| difference                 | diferencia                                       |
| differences                | diferencias                                      |
| digit                      | dígito   |
| digital clock              | reloj digital                                    |
| digits                     | dígitos  |
| dime                       | moneda de 10 centavos                            |
| dimension                  | dimensión  |
| discuss                    | tratar o conversar                               |
| distributive property      | propiedad distributiva                           |
| divide                     | dividir  |
| divided by                 | dividido por                                     |
| dividend                   | dividendo  |
| divisibility rules         | reglas de divisibilidad                          |
| divisibility test          | prueba de divisibilidad                          |
| divisible                  | divisible  |
| divisible by               | divisible por                                    |
| division                   | división   |
| divisor                    | divisor  |
| dodecahedron               | dodecaedro                                       |

|                      |                                      |
|----------------------|--------------------------------------|
| dollar (\$)          | dólar (\$)                           |
| dollar bills         | billetes de dólar                    |
| dot plot             | gráfica de puntos                    |
| doubles              | dobles                               |
| doubles minus one    | dobles menos uno                     |
| doubles plus one     | dobles más uno                       |
| doubling             | duplicar, doblar o multiplicar por 2 |
| draw a graph         | dibujar un gráfico                   |
| draw a picture       | hacer un dibujo                      |
| drawings             | dibujos                              |
|                      |                                      |
|                      |                                      |
|                      |                                      |
| <b>E</b>             |                                      |
| edge                 | borde                                |
| eight                | ocho                                 |
| eighths              | octavos                              |
| elapsed time         | tiempo transcurrido                  |
| ellipse              | elipse                               |
| endpoint             | punto extremo                        |
| equivalent equations | ecuaciones equivalentes              |
| equal (=)            | igual (=)                            |
| equal groups         | grupos iguales                       |
| equal shares         | partes iguales                       |
| equal sign           | signo igual (=)                      |
| equal to (=)         | igual a (=)                          |
| equation             | ecuación                             |

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| equidistant marks                  | puntos equidistantes                           |
| equilateral polygon                | polígono equilátero                            |
| equilateral triangle               | triángulo equilátero                           |
| equivalent                         | equivalente                                    |
| equivalent decimals                | decimales equivalentes                         |
| equivalent fractions               | fracciones equivalentes                        |
| equivalent numerical expressions   | expresiones numéricas equivalentes             |
| equivalent ratios                  | razones equivalentes                           |
| estimate                           | calcule aproximadamente                        |
| estimation                         | cálculo aproximado                             |
| estimation strategies              | estrategias para calcular aproximadamente      |
| evaluate                           | evaluar  |
| even                               | par  |
| even number                        | número par                                     |
| evening                            | noche  |
| event                              | evento   |
| examine                            | examinar (examine)                             |
| example                            | ejemplo  |
| expanded form                      | forma expandida                                |
| expanded notation                  | notación desarrollada                          |
| experimental results               | resultados experimentales                      |
| explain                            | explicar                                       |
| explain mathematical relationships | explicar (explique las) relaciones matemáticas |
| explore                            | explorar (explore)                             |
| explore mathematical relationships | explorar (explore las) relaciones matemáticas  |
| exponential notations              | notación exponencial                           |
| expression                         | expresión                                      |

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| extend a pattern            | extender o continuar un patrón                                   |
| extend models               | extender o continuar modelos                                     |
| extended fact               | operación extendida de números elementales                       |
|                             |  |
|                             |  |
|                             |  |
| <b>F</b>                    |  |
| face                        | (sust.) cara o cara de una figura, (verbo) hacer frente, encarar |
| fact                        | operación con números elementales                                |
| fact family (related facts) | operaciones con números elementales relacionados                 |
| factor (noun)               | factor (sust.)   |
| factor (verb)               | descomponer en factores (verbo)                                  |
| factors                     | factores   |
| factorial                   | factorial  |
| Fahrenheit                  | Fahrenheit   |
| fair share                  | porción debida   |
| fewer                       | menos  |
| fewer than                  | menos que  |
| fifths                      | quintos  |
| first                       | primero  |
| five                        | cinco  |
| flat surface                | superficie plana   |
| flip (reflection)           | rotar sobre un eje (reflejo de una imagen)                       |
| fluid ounce (fl oz)         | onza líquida (oz líq.)   |
| foot (ft)                   | pie  |
| formula                     | fórmula  |

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| formulate conclusions from graphs | sacar (saque) conclusiones a partir de gráficos     |
| formulate predictions from graphs | hacer predicciones a partir de gráficos             |
| four                              | cuatro  |
| four-digit number                 | número de cuatro dígitos                            |
| fourths                           | cuartos   |
| fraction                          | fracción  |
| frequency                         | frecuencia  |
| frequency table                   | tabla de frecuencia                                 |
| front-end estimation              | cálculo aproximado a partir de los primeros dígitos |
|                                   |   |
|                                   |   |
|                                   |   |
| <b>G</b>                          |   |
| gallon (gal)                      | galón (gal)   |
| generalize                        | generalizar   |
| generate solutions                | generar soluciones                                  |
| geometric fact                    | hecho geométrico                                    |
| geometric figure                  | figura geométrica                                   |
| geometric pattern                 | patrón geométrico                                   |
| geometric solid                   | sólido geométrico                                   |
| geometry                          | geometría   |
| gram (g)                          | gramo (gr)  |
| graphical representations         | representaciones gráficas                           |
| graphs                            | gráficos  |
| greater                           | mayor   |
| greater than (>)                  | mayor a (>)   |
| greatest                          | el mayor  |

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| greatest common divisor (GCD)    | máximo común denominador                               |
| greatest common factor (GCF)     | máximo común divisor                                   |
| grid                             | cuadrilla  |
| group how many                   | agrupar cuántos  |
| guess                            | adivinar (adivine)                                     |
|                                  |  |
|                                  |  |
|                                  |  |
| <b>H</b>                         |  |
| half dollar                      | moneda de 50¢  |
| half hour                        | media hora   |
| halves                           | medios o mitades                                       |
| halving                          | dividir en mitades o dividir por la mitad              |
| heavier                          | más pesado   |
| height                           | altura   |
| height of a 3-dimensional figure | altura de una figura de 3 dimensiones o tridimensional |
| height of a parallelogram        | altura de un paralelogramo                             |
| height of a polygon              | altura de un polígono                                  |
| height of a rectangle            | altura de un rectángulo                                |
| height of a triangle             | altura de un triángulo                                 |
| heptagon                         | heptágono  |
| hexagon                          | hexágono   |
| higher                           | más alto   |
| horizontal                       | horizontal   |
| hour                             | hora   |
| hour hand                        | manecilla de las horas                                 |
| hundred                          | centena  |

|   |   |
|---|---|
| hundred chart                             | tabla de cien   |
| hundred thousands                         | centenas de mil   |
| hundred thousands millions                | centenas de mil de millón                               |
| hundreds                                  | centenas  |
| hundreds place                            | posición de las centenas                                |
| hundredths                                | centésimos  |
| hypotenuse                                | hipotenusa  |
|   |   |
|   |   |
|   |   |
| <b>I</b>                                  |   |
| icosahedron                               | icosaedro   |
| identify                                  | identificar   |
| identify the problem                      | identificar el problema                                 |
| identity (one) property of multiplication | propiedad de identidad (o del uno) de la multiplicación |
| identity (zero) property of addition      | propiedad de identidad (o del cero) de la suma          |
| impossible outcomes                       | resultados imposibles                                   |
| improper fraction                         | fracción impropia                                       |
| in all                                    | en total  |
| in front of                               | delante   |
| inch (in)                                 | pulgada   |
| increase                                  | aumentar  |
| increasing sequences                      | sucesiones crecientes                                   |
| inequality                                | desigualdad   |
| input values                              | valores de ingreso o imagen de una función              |
| inscribed polygon                         | polígono inscrito                                       |
| inside                                    | adentro (de)  |

|                        |   |
|------------------------|---|
| integer                | número entero   |
| interior angles        | ángulos interiores  |
| interpret              | interpretar (interprete)  |
| interpret models       | interpretar (interprete los) modelos  |
| intersect              | interceptar (intercepte)  |
| intersecting lines     | líneas que se interceptan   |
| interval               | intervalo   |
| invalid approach       | enfoque inválido  |
| inverse operations     | operaciones inversas  |
| inverse property       | propiedad inversa   |
| investigate            | investigar (investigue)   |
| irrational numbers     | números irracionales  |
| irregular polygon      | polígono irregular  |
| irregular shape        | forma irregular   |
| irrelevant information | información irrelevante, información inaplicable, información sin importancia |
| isosceles triangle     | triángulo isósceles   |
|                        |   |
|                        |   |
|                        |   |
| <b>J</b>               |   |
| join                   | unir  |
| justify                | justificar (justifique)   |
|                        |   |
|                        |   |
| <b>K</b>               |   |
| key sequence           | secuencia de pasos  |
| key to a graph         | leyenda de un gráfico   |



|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| kilogram (kg)                    | kilogramo                                |
| kilometer (Km)                   | kilómetro (Km)                           |
| kite                             | cometa o papalote o papagayo o barrilete |
|                                  |  |
|                                  |  |
|                                  |  |
| <b>L</b>                         |  |
| label work                       | identificar el trabajo                   |
| language of logic (and, or, not) | lenguaje de la lógica (y, o, no)         |
| large/larger/largest             | grande, más grande que, el más grande    |
| last                             | último                                   |
| leap year                        | año bisiesto                             |
| least                            | el menor, la menor                       |
| least common denominator (LCD)   | mínimo común denominador                 |
| least common multiple (LCM)      | mínimo común múltiplo                    |
| least value                      | menor valor                              |
| left                             | quedan                                   |
| leg of a right triangle          | cateto de un triángulo rectángulo        |
| length                           | Distancia                                |
| less                             | menos                                    |
| less than (<)                    | menor a (<)                              |
| lighter                          | más liviano                              |
| like (common) denominators       | denominadores comunes                    |
| likely                           | posiblemente                             |
| line                             | línea                                    |
| line graph                       | gráfico lineal                           |
| line of symmetry                 | línea de simetría                        |

|                              |   |
|------------------------------|---|
| line plot                    | diagrama lineal                           |
| line segment                 | segmento lineal                           |
| line symmetry                | simetría lineal                           |
| listen                       | escuchar (escuche)                        |
| liter (L)                    | litro                                     |
| logical reasoning            | razonamiento lógico                       |
| long/longer/longest          | largo, más largo que, el más largo        |
| longer                       | más largo                                 |
| longer than                  | más largo que                             |
| look for a pattern           | buscar un patrón                          |
| lower                        | (adj.) menor                              |
| lowest terms (simplest form) | términos simplificados (forma más simple) |
|                              |   |
|                              |   |
|                              |   |
| <b>M</b>                     |   |
| make a chart                 | hacer un gráfico o una gráfica            |
| make a diagram               | hacer un diagrama                         |
| make an organized chart      | hacer un gráfico organizado               |
| make an organized list       | hacer una lista organizada                |
| make conjectures             | sacar conjeturas o hacer conjeturas       |
| make observations            | hacer observaciones                       |
| map legend                   | leyenda del mapa                          |
| map scale                    | escala del mapa                           |
| mass                         | masa                                      |
| match                        | buscar la correspondencia                 |
| mathematical statements      | enunciados matemáticos                    |

|                              |  |
|------------------------------|--|
| mathematics                  | matemática   |
| mean                         | media  |
| measure                      | medir  |
| measurement                  | medida   |
| median                       | mediana  |
| mental math                  | cálculo mental                                       |
| meter (m)                    | metro (m)  |
| metric system of measurement | sistema métrico de medición o sistema métrico de     |
| metric units of measure      | unidades métricas de medición o unidades métricas de |
| mile                         | milla  |
| millennia / millennium       | milenio  |
| milligram (mg)               | miligramo (mg)                                       |
| milliliter (mL)              | mililitro (ml)                                       |
| millimeter (mm)              | milímetro (mm)                                       |
| millions                     | unidades de millón (valor de posición) o millones    |
| minuend                      | minuendo   |
| minus                        | menos  |
| minus sign                   | signo menos  |
| minute                       | minuto   |
| minute hand                  | manecilla de los minutos                             |
| mixed number                 | número mixto   |
| mode                         | modo   |
| model                        | modelo   |
| money                        | dinero   |
| months of the year           | meses del año  |
| more                         | más  |

|                             |                                |
|-----------------------------|--------------------------------|
| more than (>)               | mayor a (>)                    |
| more/most                   | más, el (la, lo) más           |
| morning                     | la mañana                      |
| multiple                    | múltiplo                       |
| multiple representations    | representaciones múltiples     |
| multiplicand                | multiplicando                  |
| multiplication              | multiplicación                 |
| multiplicative inverses     | inverso multiplicativo         |
| multiplier                  | multiplicador                  |
| multiply                    | multiplicar                    |
|                             |                                |
|                             |                                |
|                             |                                |
| <b>N</b>                    |                                |
| natural number              | número natural                 |
| near/ nearest               | cerca / más cercano            |
| negative number             | número negativo                |
| negative rational numbers   | números racionales negativos   |
| next                        | siguiente                      |
| next to                     | junto a                        |
| nickel                      | moneda de 5 centavos           |
| night                       | noche                          |
| nine                        | nueve                          |
| nonagon                     | nonágono                       |
| nonstandard measure         | medida no estándar             |
| nonstandard representations | representaciones no estándares |
| nonstandard units           | medidas no estándares          |

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| noon                             | mediodía   |
| not equal to ( <sup>1</sup> )    | distinto de ( <sup>1</sup> ), no igual a, no equivalente a |
| not equal to $\neq$              | distinto de ( $\neq$ )                                     |
| number                           | número   |
| number chart                     | tabla numérica   |
| number in words                  | número escrito en palabras                                 |
| number line                      | recta numérica   |
| number model                     | modelo numérico  |
| number sentence                  | ecuación numérica  |
| number sequence                  | progresión numérica  |
| number system                    | sistema numérico   |
| numeral                          | numeral  |
| numeration                       | numeración   |
| numerator                        | numerador  |
| numeric expression               | expresión numérica   |
| numeric patterns                 | patrones numéricos   |
| numerical problems               | problemas numéricos  |
| numerically                      | numéricamente  |
|                                  |  |
|                                  |  |
|                                  |  |
| <b>O</b>                         |  |
| objects                          | objetos  |
| objects created using technology | objetos creados por medio de la tecnología                 |
| obtuse angle                     | ángulo obtuso  |
| obtuse triangle                  | triángulo obtusángulo o “triángulo obtuso”                 |
| o'clock                          | en punto   |

|                              |                                 |
|------------------------------|---------------------------------|
| octagon                      | octágono                        |
| octagon parallel lines       | líneas paralelas de un octágono |
| odd number                   | número impar                    |
| one                          | uno                             |
| one-digit number             | número de un dígito             |
| ones                         | unidades                        |
| ones place                   | posición de las unidades        |
| open figure                  | figura abierta                  |
| open number line             | recta numérica vacía            |
| open sentence                | ecuación abierta                |
| operation                    | operación                       |
| operational method/operation | método operativo, operación     |
| oral representations         | representaciones orales         |
| order                        | orden                           |
| order of operations          | orden de las operaciones        |
| ordered number pair          | número de pares ordenados       |
| ordinal numbers              | números ordinales               |
| organize                     | organizar (organice)            |
| organize work                | organizar (organice) el trabajo |
| organized chart              | gráfico organizado              |
| organized list               | lista organizada                |
| origin                       | origen                          |
| ounce (oz)                   | onza (oz)                       |
| outside                      | afuera/fuera                    |
| over                         | sobre, por encima de            |
| overestimate                 | estimación por exceso           |
|                              |                                 |

|                     |   |
|---------------------|---|
|                     |   |
|                     |   |
| <b>P</b>            |   |
| pan balance         | balanza de platillos                          |
| parabola            | parábola                                      |
| parallel lines      | rectas paralelas                              |
| parallel sides      | lados paralelos                               |
| parallelogram       | paralelogramo                                 |
| part                | (sust.) parte, (verbo) dividir en partes      |
| part-to-part ratio  | relación parte-parte o “cociente parte-parte” |
| part-to-whole ratio | relación parte-todo o “cociente parte-todo”   |
| parentheses         | paréntesis                                    |
| partial differences | diferencia parcial                            |
| partial products    | productos parciales                           |
| partial quotients   | cocientes parciales                           |
| partial sum         | suma parcial                                  |
| pattern             | patrón  |
| penny               | moneda de un centavo                          |
| pentagon            | pentágono                                     |
| percent             | por ciento                                    |
| perimeter           | perímetro                                     |
| period              | período                                       |
| perpendicular lines | rectas perpendiculares                        |
| personal references | referencias personales                        |
| per-unit rate       | tasa por unidad                               |
| physical models     | modelos físicos                               |
| Pi                  | Pi  |

|                           |  |
|---------------------------|--|
| pictograph                | pictograma                             |
| pictorial representations | representaciones pictóricas            |
| picture graph             | pictografía                            |
| pint (pt)                 | pinta (pt)                             |
| place value               | valor de posición o valor de lugar     |
| place value chart         | tabla de valor de posición             |
| plane                     | plano                                  |
| plane figure/ plane shape | figura plana                           |
| plot                      | trazar                                 |
| plus                      | más                                    |
| plus sign (+)             | signo más (+)                          |
| point                     | (sust.) punto, (verbo) señalar, señale |
| poll                      | encuesta u obtener                     |
| polygon                   | polígono                               |
| polyhedron                | poliedro                               |
| positive number           | número positivo                        |
| positive power of 10      | potencia positiva en base 10           |
| positive rational numbers | números racionales positivos           |
| possible outcomes         | resultados posibles                    |
| post meridian (p.m.)      | post merídiem o posmeridiano (p.m.)    |
| pound (lb)                | libra                                  |
| power                     | potencia                               |
| power of 10               | en base 10                             |
| predict                   | predecir                               |
| prediction                | predicción                             |
| prime factorization       | factorización prima                    |
| prime number              | número primo                           |



|                            |   |
|----------------------------|---|
| prism                      | prisma                                  |
| probability                | probabilidad                            |
| problem solving strategies | estrategias para resolver los problemas |
| process of elimination     | proceso de eliminación                  |
| product                    | producto                                |
| proper fraction            | fracción propia                         |
| property                   | propiedad                               |
| protractor                 | transportador                           |
| pyramid                    | pirámide                                |
| Pythagorean Theorem        | Teorema de Pitágoras                    |
|                            |   |
|                            |   |
|                            |   |
| <b>Q</b>                   |   |
| quadrangle                 | cuadrángulo                             |
| quadrant                   | cuadrante                               |
| quadrilateral              | cuadrilátero                            |
| quart (qt)                 | cuarto de galón                         |
| quarter                    | moneda de 25 centavos                   |
| quarter past               | y cuarto                                |
| quarter to                 | un cuarto para la(s)                    |
| questions                  | preguntas                               |
| quotient                   | cociente                                |
|                            |   |
|                            |   |
| <b>R</b>                   |   |
| radius                     | radio                                   |

|                              |  |
|------------------------------|--|
| random number                | número al azar                                   |
| randomly                     | al azar  |
| range                        | rango  |
| rate                         | tasa   |
| ratio                        | razón, proporción                                |
| rational number              | número racional                                  |
| rationale                    | fundamento lógico, base, fundamento              |
| ray                          | semirrecta                                       |
| real number                  | número real                                      |
| real world math              | matemática del mundo real                        |
| real world situation         | situación del mundo real                         |
| reasonable estimates         | estimaciones razonables                          |
| reasonableness               | racionalidad                                     |
| reasonableness of a solution | racionalidad de una solución                     |
| reciprocal                   | recíproco  |
| recognize                    | reconocer (reconozca)                            |
| rectangle                    | rectángulo                                       |
| rectangular array            | matriz rectangular                               |
| rectangular prism            | prisma rectangular                               |
| rectangular pyramid          | pirámide rectangular                             |
| reference frame              | marco de referencia                              |
| reflex angle                 | ángulo reflexivo                                 |
| regroup (regrouping)         | reagrupar (reagrupe), (reagrupación)             |
| regular polygon              | polígono regular                                 |
| regular polyhedron           | poliedro regular                                 |
| related facts                | operaciones con números elementales relacionadas |
| relation symbol              | símbolo de relación                              |

|                       |                           |
|-----------------------|---------------------------|
| relevant information  | información relevante     |
| remainder             | resto, remanente          |
| repeated addition     | suma repetida             |
| repeating decimal     | decimal periódico         |
| repeating pattern     | patrón que se repite      |
| repeated subtraction  | resta repetida            |
| rhombus               | rombo                     |
| right angle           | ángulo recto              |
| right triangle        | triángulo rectángulo      |
| roll                  | rodar                     |
| rotation              | rotación                  |
| round a number        | redondear un número       |
| rounding              | redondeo                  |
| row                   | fila                      |
| rule                  | regla                     |
| ruler                 | regla                     |
|                       |                           |
|                       |                           |
|                       |                           |
| <b>S</b>              |                           |
| same                  | igual, similar, mismo(s)  |
| sample                | muestra                   |
| sample space          | espacio de muestra        |
| scale                 | escala                    |
| scale drawing         | dibujar a escala          |
| scale on a graph      | escala de un gráfico      |
| scale to measure mass | escala para medir la masa |

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| scaled bar graph                  | gráfica de barras con escala           |
| scaled pictograph                 | pictografía con escala                 |
| scalene triangle                  | triángulo escaleno                     |
| scientific notation               | notación científica                    |
| seasons in relation to the months | estaciones en relación con los meses   |
| second                            | segundo                                |
| sector                            | sector                                 |
| semicircle                        | semicírculo                            |
| separate                          | separar                                |
| sequence                          | progresión                             |
| set of data                       | conjunto de datos                      |
| set of objects                    | conjunto de objetos                    |
| seven                             | siete                                  |
| shape                             | forma                                  |
| share                             | parte                                  |
| shorter                           | (longitud) más corto (altura) más bajo |
| shorter than                      | más corto que, más bajo que            |
| shortest                          | más corto(a)                           |
| show                              | mostrar (muestra)                      |
| side                              | lado                                   |
| similar figures                   | figuras semejantes                     |
| similar triangles                 | triángulos semejantes                  |
| similar triangles square          | cuadrado de triángulos semejantes      |
| similarities                      | similitudes                            |
| simplest form                     | expresión mínima                       |
| simplify an expression            | simplificar una expresión              |
| simplify fractions                | simplificar fracciones                 |

|                         |  |
|-------------------------|--|
| single event            | evento simple u ocurrencia única         |
| single-event experiment | experimento simple o único               |
| six                     | seis                                     |
| sixths                  | sextos                                   |
| size                    | tamaño                                   |
| skip count              | contar por múltiplos de un número        |
| slide (translation)     | deslizamiento (traslación)               |
| small/smaller/smallest  | pequeño, más pequeño que, el más pequeño |
| solid figure            | figura sólida                            |
| solution                | solución                                 |
| solution(s)             | solución(es)                             |
| solve                   | resolver (resuelva)                      |
| solve a simpler problem | resolver un problema más simple          |
| some                    | algunos                                  |
| sort                    | clasificar (clasifique)                  |
| special case            | caso especial                            |
| special case(s)         | caso(s) especial(es)                     |
| speed                   | velocidad                                |
| sphere                  | esfera                                   |
| spring                  | primavera                                |
| square                  | cuadrado                                 |
| square array            | matriz cuadrada                          |
| square number           | número cuadrado o el cuadrado de         |
| square of a number      | el cuadrado de un número                 |
| square root of a number | raíz cuadrada de un número               |
| square unit             | unidad cuadrada                          |
| stack                   | apilar                                   |

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| standard form                    | forma estándar                             |
| standard measure                 | medida estándar                            |
| standard notation                | notación estándar                          |
| standard representation          | representación estándar                    |
| standard representations         | representaciones estándares                |
| standard units                   | unidades estándar                          |
| stem-and-leaf plot               | diagrama de tallo y hoja                   |
| step graph                       | gráfico escalonado                         |
| straight angle                   | ángulo recto                               |
| strategies                       | estrategias                                |
| substitute                       | sustituir (sustituya)                      |
| substitution                     | substitución                               |
| subtract                         | restar (reste)                             |
| subtraction                      | resta o sustracción                        |
| subtraction fact                 | operación de resta con números elementales |
| Subtraction Property of Equality | propiedad de resta de la igualdad          |
| subtraction sentence             | enunciado de resta                         |
| subtraction sign                 | signo de resta                             |
| subtrahend                       | sustraendo                                 |
| sum                              | suma                                       |
| summer                           | verano                                     |
| supplementary angles             | ángulos suplementarios                     |
| survey                           | encuesta o sondeo (sondear)                |
| symbols                          | símbolos                                   |
| symbols in verbal form           | símbolos verbales                          |
| symbols in written form          | símbolos gráficos                          |
| symmetric                        | simétrico                                  |

|                     |                                      |
|---------------------|--------------------------------------|
|                     |                                      |
|                     |                                      |
|                     |                                      |
| <b>T</b>            |                                      |
| table               | tabla                                |
| tablespoon (tbsp)   | cucharada (cda.)                     |
| take away           | sustraer (sustraiga), quitar (quite) |
| tall/taller/tallest | alto, más alto que, el más alto      |
| tallies             | conteo o registro                    |
| tally chart         | tabla de conteo                      |
| tally mark          | contar con palitos                   |
| teaspoon (tsp)      | cucharadita (cdta.)                  |
| ten                 | diez                                 |
| ten thousandths     | decenas de mil                       |
| tens                | decenas                              |
| tens place          | posición de las decenas              |
| tenth               | décimo                               |
| term                | término                              |
| terminating decimal | decimal finito                       |
| tessellation        | mosaico o teselación                 |
| theorem             | teorema                              |
| third               | tercero                              |
| thirds              | tercios                              |
| thought process     | proceso deductivo                    |
| thousands           | unidades de mil                      |
| thousandths         | miles                                |
| three               | tres                                 |

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| three-digit number             | número de tres dígitos                      |
| three-dimensional figure       | figura en tres dimensiones o tridimensional |
| three-dimensional shape        | figura tridimensional                       |
| tiling                         | hacer un mosaico o teselación               |
| time                           | (sust.) tiempo, (verbo) cronometrar         |
| time interval                  | intervalo de tiempo                         |
| times                          | por   |
| to challenge thinking          | desafiar el pensamiento                     |
| to clarify thinking            | clarificar el pensamiento                   |
| to elicit thinking             | propiciar el pensamiento                    |
| to extend thinking             | extender el pensamiento                     |
| together                       | junto(s)                                    |
| ton                            | tonelada                                    |
| translate                      | hacer una traslación                        |
| trapezoid                      | trapecio                                    |
| trend                          | tendencia                                   |
| trial and error                | ensayo y error                              |
| triangle                       | triángulo                                   |
| triangular prism               | prisma triangular                           |
| triangular pyramid             | pirámide triangular                         |
| true/false                     | verdadero o falso                           |
| turn (rotation)                | giro (rotación)                             |
| two                            | dos   |
| two-digit number               | número de dos dígitos                       |
| two-dimensional figure/ shapes | figura en dos dimensiones o bidimensional   |
| types of representations       | tipos de representaciones                   |
|                                |   |



|                          |  |
|--------------------------|--|
|                          |  |
|                          |  |
| <b>U</b>                 |  |
| under                    | bajo, por debajo de o menor            |
| underestimate            | estimación por defecto                 |
| understand               | comprender (comprenda)                 |
| unequal                  | desigual                               |
| unit                     | unidad                                 |
| unit angle               | ángulo unitario                        |
| unit cube                | unidad cúbica                          |
| unit fraction            | fracción unitaria                      |
| unit fractions           | fracciones unitarias                   |
| unit square              | unidad cuadrada                        |
| unknown                  | incógnita                              |
| unlike denominators      | denominadores distintos                |
| unlikely                 | poco probable                          |
| use manipulatives        | usar materiales prácticos              |
|                          |  |
|                          |  |
|                          |  |
| <b>V</b>                 |  |
| valid approach           | enfoque válido                         |
| value                    | (sust.) valor, (verbo) valorar, valore |
| variable                 | variable                               |
| Venn diagram             | diagrama de Venn                       |
| verbal expression        | expresión verbal                       |
| verbal form of reasoning | forma verbal de razonamiento           |

|                           |  |
|---------------------------|--|
| verbal language           | lenguaje verbal                              |
| verbal process            | proceso verbal                               |
| verbal symbols            | símbolos verbales                            |
| verify claims of others   | verificar afirmaciones de otros              |
| verify results            | verificar los resultados                     |
| vertex                    | vértice                                      |
| vertical                  | vertical                                     |
| vertical angles           | ángulos verticales u opuestos por el vértice |
| vertices                  | vértices                                     |
| volume                    | volumen                                      |
|                           |  |
|                           |  |
|                           |  |
| <b>W</b>                  |  |
| week                      | semana                                       |
| weigh                     | pesa   |
| weight                    | peso   |
| whole                     | entero                                       |
| whole number              | número entero                                |
| whole numbers             | números enteros                              |
| whole unit                | unidad entera                                |
| width                     | ancho  |
| winter                    | invierno                                     |
| word form                 | en palabras                                  |
| work backwards            | trabajar de atrás para adelante              |
| write an equation         | escribir una ecuación                        |
| written form of reasoning | forma gráfica de razonamiento                |

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| written language                | lenguaje escrito o gráfico              |
| written representations         | representaciones gráficas               |
| written symbols                 | símbolos gráficos                       |
|                                 |   |
|                                 |   |
| <b>X</b>                        |   |
| x-axis                          | eje de las x                            |
| x-coordinate                    | coordenada x                            |
|                                 |   |
|                                 |   |
|                                 |   |
| <b>Y</b>                        |   |
| y-axis                          | eje de las y                            |
| Y-coordinate                    | coordenada y                            |
| yard (yd)                       | yarda                                   |
| year                            | año                                     |
|                                 |   |
|                                 |   |
|                                 |   |
| <b>Z</b>                        |   |
| zero                            | cero                                    |
| zero as the identity element in | cero como el elemento neutro en un suma |
| zero property of multiplication | propiedad del cero en la multiplicación |
|                                 |   |
|                                 |   |
|                                 |   |