



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

**English / Portuguese**

**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	Portuguese
<b>A</b>	
about	cerca de, aproximadamente
above	acima de
absolute value	valor absoluto
accurate	correto, exato
accurately label work	identificar com precisão as etapas de trabalho
act it out	representar o problema
acute angle	ângulo agudo
acute triangle	triângulo agudo
add	adicionar
addend	adendo
addition	adição
addition equation	equação de adição
addition fact	fato básico da adição
addition sentence	equação de adição
addition sign	sinal de adição
additive inverses	inversas aditivas
after	depois
afternoon	tarde
algebra	álgebra
algebraic expression	expressão algébrica
algebraic patterns	padrões algébricos
algebraic relationship	relação algébrica
algebraic relationships	relações algébricas
algebraically	algebricamente

algorithm	algoritmo
alike	parecido
all	tudo, todos
all together	todos juntos
almost	quase, aproximadamente
amount	quantia
analog clock	relógio analógico
analyze	analisar
angle ( $\square$ )	ângulo ( $\square$ )
angles, adjacent	ângulos, adjacentes
angle measure	medida de ângulo
answer	resposta
ante meridian (a.m.)	antimeridiano (a.m.)
apex	ápice
application	aplicação
apply	aplicar
approach	abordagem, abordar
appropriate mathematical language	linguagem matemática apropriada
appropriate mathematical language organize work	organizar o trabalho com linguagem matemática apropriada
arc	arco
area	área
area model	modelo de área
argument	argumento, argumentar
argument conjecture counterexample	argumentar o contraexemplo da conjectura
arithmetic (numeric) expression	expressão aritmética (numérica)
arithmetic expression	expressão aritmética

arithmetic fact	fatos aritméticos
arrange	ajuste
array	conjunto
as long as	enquanto
associative property of addition	propriedade associativa da adição
associative property of multiplication	propriedade associativa da multiplicação
attribute	atributo
automaticity	automaticidade
autumn (fall)	outono
average	média
axis (axes)	eixo (eixos)
<b>B</b>	
balance scale	balança
bar diagram	diagrama de barras
bar graph	gráfico de barras
base	base
base of a 3-dimensional figure	base de uma figura tridimensional
base of a parallelogram	base de um paralelogramo
base of a polygon	base de um polígono
base of a polyhedron	base de um poliedro
base of a rectangle	base de um retângulo
base of a triangle	base de um triângulo
base ten number system	sistema de numeração decimal
before	antes

behind	atrás
below	abaixo ou menor que
benchmark angles	ângulos de referência
benchmark fraction	fração de referência
beside between on	ao lado de, entre
big/bigger/biggest	grande/maior/o maior
billions	bilhões
bisect	dividir em dois
brackets	colchetes
break apart	separar
<b>C</b>	
calculate	calcular
calendar	calendário
capacity	capacidade
cardinal numbers (1-10)	números cardinais (1-10)
Cardinality Principle	Princípio da Cardinalidade
category	categoria
categorical data	dados categóricos
Celsius	Celsius
cent	centavo
center	centro
centimeter (cm)	centímetro (cm)
century	século
chance	chance

charts	gráficos
circle	círculo
circle graph	gráfico circular
circumference	circunferência
clarify	esclarecer
classify	classificar
classify triangles	classificar triângulos
closed figure	figura fechada
coin	moeda
collaborate	colaborar
collection	coleção
column	coluna
common	comum
common denominator	denominador comum
common factor	fator comum
common multiple	múltiplo comum
commutative property of addition	propriedade comutativa de adição
commutative property of	propriedade comutativa de
compare	comparar
compare numbers	comparar números
compatible numbers	números compatíveis
compensation	compensação
complementary angles	ângulos complementares
compose a number	compor um número
compose shapes	compor formas
composite figure	figura composta
composite number	número composto

concave polygon	polígono côncavo
concentric circles	círculos concêntricos
conclusion	conclusão
concrete representations	representações concretas
cone	cone
congruent	congruente
congruent triangles	triângulos congruentes
conjecture	conjectura, hipótese
connect	conectar
consecutive	consecutivo
consecutive angles	ângulos consecutivos
constant	constante
construct	construir, construção
contrast	contraste, contrastar
conversion fact	fato da conversão
convert	converter
convex polygon	polígono convexo
coordinate	coordenada
coordinate grid	grade de coordenadas
coordinate plane	plano de coordenadas
corner	canto
corresponding	correspondente
corresponding angles	ângulos correspondentes
corresponding sides	lados correspondentes
count	contagem, contar
count back	contagem regressiva
count backwards	contagem regressiva

count on	contar com
counterexample	contraexemplo
counting numbers	números cardinais
cube	cubo
cubic centimeter (cm <sup>3</sup> )	centímetro cúbico (cm <sup>3</sup> )
cubic unit	unidade cúbica
cup (c)	xícara de chá (c)
currency symbols	símbolos monetários
customary measurement system	sistema anglo-saxão de medidas
customary units of measure	unidades de medida anglo-saxãs
cylinder	cilindro
<b>D</b>	
data	dados
data frequency table	tabela de frequência de dados
day	dia
daylight	luz do dia
decade	década
decagon	decágono
decimal	decimal
decimal fraction	fração decimal
decimal number	número decimal
decimal point	ponto decimal
decimeter	decímetro
decompose a number	decompor um número



decompose shapes	decompor formas
decrease	diminuir
decreasing sequences	sequências decrescentes
degree	grau
degree measure of an angle	medida em grau de um ângulo
denominator	denominador
density	densidade
design	projeto, desenho, projetar, desenhar
diameter	diâmetro
difference	diferença
differences	diferenças
digit	dígito
digital clock	relógio digital
digits	dígitos
dime	moeda de 10 centavos de dólar
dimension	dimensão
discuss	discutir
distributive property	propriedade distributiva
divide	dividir
divided by	dividido por
dividend	dividendo
divisibility rules	regras de divisibilidade
divisibility test	teste de divisibilidade
divisible	divisível
divisible by	divisível por
division	divisão

divisor	divisor
dodecahedron	dodecaedro
dollar (\$)	dólar (\$)
dollar bills	notas de dólar
dot plot	gráfico de pontos
doubles	dobro
doubles minus one	dobro menos um
doubles plus one	dobro mais um
doubling	duplicação
draw a graph	desenhar um gráfico
draw a picture	desenhar uma imagem
drawings	desenhos
<b>E</b>	
edge	borda, aresta
eight	oito
eighths	oitavos
elapsed time	tempo decorrido
ellipse	elipse
endpoint	extremidade
equivalent equations	equações equivalentes
equal (=)	igual (=)
equal groups	grupos iguais
equal shares	partes iguais
equal sign	sinal de igual

equal to (=)	igual a (=)
equation	equação
equidistant marks	pontos equidistantes
equilateral polygon	polígono equilátero
equilateral triangle	triângulo equilátero
equivalent	equivalente
equivalent decimals	decimais equivalentes
equivalent fractions	frações equivalentes
equivalent numerical expressions	expressões numéricas equivalentes
equivalent ratios	proporções equivalentes
estimate	estimar
estimation	estimativa
estimation strategies	estratégias de estimativa
evaluate	avaliar
even	par
even number	número par
evening	noite
event	evento
examine	examinar
example	exemplo
expanded form	forma expandida
expanded notation	notação expandida
experimental results	resultados experimentais
explain	explicar
explain mathematical relationships	explicar relações matemáticas
explore	explorar
explore mathematical relationships	explorar relações matemáticas

exponential notations	notações exponenciais
expression	expressão
extend a pattern	estender um padrão
extend models	estender modelos
extended fact	fato estendido
<b>F</b>	
face	face
fact	fato
fact family (related facts)	família de fatos
factor (noun)	fator (substantivo)
factor (verb)	fatorar (verbo)
factors	fatores
factorial	fatorial
Fahrenheit	Fahrenheit
fair share	quota-parte
fewer	menos
fewer than	menos que
fifths	quintos
first	primeiro
five	cinco
flat surface	superfície plana
flip (reflection)	reflexão
fluid ounce (fl oz)	onça fluida (fl oz)

foot (ft)	pé (ft)
formula	fórmula
formulate conclusions from graphs	formular conclusões com gráficos
formulate predictions from graphs	formular previsões com gráficos
four	quatro
four-digit number	número de quatro dígitos
fourths	quartos
fraction	fração
frequency	frequência
frequency table	tabela de frequência
front-end estimation	estimativa a partir do(s) primeiro(s) dígito(s)
<b>G</b>	
gallon (gal)	galão (gal)
generalize	generalizar
generate solutions	gerar soluções
geometric fact	fato geométrico
geometric figure	figura geométrica
geometric pattern	padrão geométrico
geometric solid	sólido geométrico
geometry	geometria
gram (g)	grama (g)
graphical representations	representações gráficas
graphs	gráficos
greater	maior

greater than (>)	maior que (>)
greatest	o maior
greatest common divisor (GCD)	máximo divisor comum (MDC)
greatest common factor (GCF)	máximo denominador comum (GCF)
grid	grade, plano cartesiano
group how many	agrupar quantos
guess	adivinhar
<b>H</b>	
half dollar	moeda de 50 centavos de dólar
half hour	meia hora
halves	metades
halving	dividir pela metade
heavier	mais pesado
height	altura
height of a 3-dimensional figure	altura de uma figura tridimensional
height of a parallelogram	altura de um paralelogramo
height of a polygon	altura de um polígono
height of a rectangle	altura de um retângulo
height of a triangle	altura de um triângulo
heptagon	heptágono
hexagon	hexágono
higher	mais alto
horizontal	horizontal
hour	hora

hour hand	ponteiro das horas
hundred	cem, centena
hundred chart	gráfico de cem
hundred thousands	centenas de milhar
hundred thousands millions	centenas de milhares de milhões
hundreds	centenas
hundreds place	casa das centenas
hundredths	centésimos
hypotenuse	hipotenusa
icosahedron	icosaedro
identify	identificar
identify the problem	identificar o problema
identity (one) property of multiplication	propriedade de identidade (de um) da multiplicação
identity (zero) property of addition	propriedade de identidade (de zero) da adição
impossible outcomes	resultados impossíveis
improper fraction	fração imprópria
in all	no total
in front of	à frente de
inch (in)	polegada (pol.)
increase	aumento, aumentar
increasing sequences	sequências crescentes
inequality	desigualdade
input values	valores de entrada

inscribed polygon	polígono inscrito
inside	dentro
integer	número inteiro
interior angles	ângulos internos
interpret	interpretar
interpret models	interpretar modelos
intersect	cruzar
intersecting lines	linhas de interseção
interval	intervalo
invalid approach	abordagem inválida
inverse operations	operações inversas
inverse property	propriedade inversa
investigate	investigar
irrational numbers	números irracionais
irregular polygon	polígono irregular
irregular shape	forma irregular
irrelevant information	informações irrelevantes
isosceles triangle	triângulo isósceles
<b>J</b>	
join	unir
justify	justificar
<b>K</b>	



key sequence	sequência de etapas
key to a graph	legenda de um gráfico
kilogram (kg)	quilograma (kg)
kilometer (Km)	quilômetro (km)
kite	pipa
<b>L</b>	
label work	identificar o trabalho
language of logic (and, or, not)	linguagem da lógica (e, ou, não)
large/larger/largest	grande/maior/o maior
last	último
leap year	ano bissexto
least	menor, mínimo
least common denominator (LCD)	mínimo denominador comum (LCD)
least common multiple (LCM)	mínimo múltiplo comum (MMC)
least value	menor valor
left	esquerda, restante
leg of a right triangle	cateto de um triângulo retângulo
length	comprimento, distância
less	menos
less than (<)	menor que (<)
lighter	mais leve
like (common) denominators	denominadores comuns
likely	provavelmente
line	linha

line graph	gráfico linear
line of symmetry	linha de simetria
line plot	gráfico de linha
line segment	segmento linear
line symmetry	simetria linear
listen	ouvir, escutar
liter (L)	litro (L)
logical reasoning	raciocínio lógico
long/longer/longest	longo/mais longo/o mais longo
longer	mais longo
longer than	mais longo que
look for a pattern	buscar um padrão
lower	menor
lowest terms (simplest form)	termos simplificados (forma mais simples)
<b>M</b>	
make a chart	fazer um gráfico
make a diagram	fazer um diagrama
make an organized chart	fazer um gráfico organizado
make an organized list	fazer uma lista organizada
make conjectures	fazer conjecturas
make observations	fazer observações
map legend	legenda do mapa
map scale	escala do mapa
mass	massa

match	correspondência, fazer a correspondência
mathematical statements	enunciados matemáticos
mathematics	matemática
mean	média
measure	medir
measurement	medida
median	mediana
mental math	cálculo mental
meter (m)	metro (m)
metric system of measurement	sistema métrico de medição
metric units of measure	unidades métricas de medida
mile	milha
millennia / millennium	milênios/milênio
milligram (mg)	miligrama (mg)
milliliter (mL)	mililitro (mL)
millimeter (mm)	milímetro (mm)
millions	milhões
minuend	minuendo
minus	menos
minus sign	sinal de menos
minute	minuto
minute hand	ponteiro dos minutos
mixed number	número misto
mode	modo
model	modelo
money	dinheiro

months of the year	meses do ano
more	mais
more than (>)	maior que/mais de (>)
more/most	mais/o mais
morning	manhã
multiple	múltiplo
multiple representations	representações múltiplas
multiplicand	multiplicando
multiplication	multiplicação
multiplicative inverses	inversos multiplicativos
multiplier	multiplicador
multiply	multiplicar
<b>N</b>	
natural number	número natural
near/ nearest	próximo/mais próximo
negative number	número negativo
negative rational numbers	números racionais negativos
next	seguinte
next to	ao lado de
nickel	moeda de 5 centavos de dólar
night	noite
nine	nove
nonagon	nonágono
nonstandard measure	medida fora do padrão

nonstandard representations	representações fora do padrão
nonstandard units	unidades fora do padrão
noon	meio-dia
not equal to (¹)	diferente de (¹)
not equal to $\neq$	diferente de $\neq$
number	número
number chart	tabela numérica
number in words	número em palavras
number line	reta numérica
number model	modelo numérico
number sentence	sentença numérica
number sequence	sequência numérica
number system	sistema numérico
numeral	numeral
numeration	numeração
numerator	numerador
numeric expression	expressão numérica
numeric patterns	padrões numéricos
numerical problems	problemas numéricos
numerically	numericamente
<b>O</b>	
objects	objetos
objects created using technology	objetos criados usando tecnologia
obtuse angle	ângulo obtuso

obtuse triangle	triângulo obtuso
o'clock	em ponto
octagon	octógono
octagon parallel lines	linhas paralelas de um octógono
odd number	número ímpar
one	um
one-digit number	número de um dígito
ones	unidades
ones place	casa das unidades
open figure	figura aberta
open number line	reta numérica aberta
open sentence	equação aberta
operation	operação
operational method/operation	método operacional/operação
oral representations	representações orais
order	ordem, ordenar
order of operations	ordem das operações
ordered number pair	número de pares ordenados
ordinal numbers	números ordinais
organize	organizar
organize work	organizar o trabalho
organized chart	organograma
organized list	lista organizada
origin	origem
ounce (oz)	onça (oz)
outside	fora
over	sobre, por cima

overestimate	superestimar
<b>P</b>	
pan balance	balança de pratos
parabola	parábola
parallel lines	linhas paralelas
parallel sides	lados paralelos
parallelogram	paralelogramo
part	parte, dividir em partes
part-to-part ratio	proporção entre partes
part-to-whole ratio	relação parte-todo
parentheses	parênteses
partial differences	diferenças parciais
partial products	produtos parciais
partial quotients	quocientes parciais
partial sum	soma parcial
pattern	padrão, padronizar
penny	moeda de um centavo de dólar
pentagon	pentágono
percent	por cento
perimeter	perímetro
period	período
perpendicular lines	linhas perpendiculares
personal references	referências pessoais
per-unit rate	taxa por unidade

physical models	modelos físicos
Pi	Pi
pictograph	pictograma
pictorial representations	representações pictóricas
picture graph	gráfico de imagem
pint (pt)	pinta (pt)
place value	valor posicional
place value chart	gráfico de valor posicional
plane	plano
plane figure/ plane shape	figura plana/forma plana
plot	gráfico, plotar
plus	mais
plus sign (+)	sinal de mais (+)
point	ponto
poll	enquete, sondar
polygon	polígono
polyhedron	poliedro
positive number	número positivo
positive power of 10	potência positiva de base 10
positive rational numbers	números racionais positivos
possible outcomes	resultados possíveis
post meridian (p.m.)	pós-meridiano (p.m.)
pound (lb)	libra (lb)
power	potência
power of 10	potência de base 10
predict	prever
prediction	previsão



prime factorization	fatoração primária
prime number	número primo
prism	prisma
probability	probabilidade
problem solving strategies	estratégias de solução de problemas
process of elimination	processo de eliminação
product	produto
proper fraction	fração própria
property	propriedade
protractor	transferidor
pyramid	pirâmide
Pythagorean Theorem	Teorema de Pitágoras
<b>Q</b>	
quadrangle	quadrângulo
quadrant	quadrante
quadrilateral	quadrilátero
quart (qt)	quarto (qt)
quarter	moeda de 25 centavos de dólar
quarter past	quinze minutos (após determinada hora)
quarter to	quinze minutos (para determinada hora)
questions	perguntas
quotient	quociente

R	
radius	raio
random number	número aleatório
randomly	aleatoriamente
range	extensão, intervalo
rate	taxa
ratio	razão, proporção
rational number	números racionais
rationale	fundamento, lógica, raciocínio
ray	raio
real number	número real
real world math	matemática do mundo real
real world situation	situação do mundo real
reasonable estimates	estimativas razoáveis
reasonableness	razoabilidade
reasonableness of a solution	razoabilidade de uma solução
reciprocal	recíproco
recognize	reconhecer
rectangle	retângulo
rectangular array	matriz retangular
rectangular prism	prisma retangular
rectangular pyramid	pirâmide retangular
reference frame	quadro de referência
reflex angle	ângulo reflexivo
regroup (regrouping)	reagrupar (reagrupamento)
regular polygon	polígono regular
regular polyhedron	poliedro regular

related facts	fatos relacionados
relation symbol	símbolo de relação
relevant information	informações relevantes
remainder	restante
repeated addition	adição repetida
repeating decimal	dízima periódica
repeating pattern	padrão de repetição
repeated subtraction	subtração repetida
rhombus	losango
right angle	ângulo reto
right triangle	triângulo retângulo
roll	rolo, rolar, jogar
rotation	rotação
round a number	arredondar um número
rounding	arredondamento
row	fileira
rule	regra
ruler	régua
<b>S</b>	
same	igual, o mesmo
sample	amostra
sample space	espaço amostral
scale	escala, dimensionar
scale drawing	desenho em escala

scale on a graph	escala em um gráfico
scale to measure mass	escala para medir massa
scaled bar graph	gráfico de barras em escala
scaled pictograph	pictograma em escala
scalene triangle	triângulo escaleno
scientific notation	notação científica
seasons in relation to the months	estações em relação aos meses
second	segundo
sector	setor
semicircle	semicírculo
separate	separar
sequence	sequência
set of data	conjunto de dados
set of objects	conjunto de objetos
seven	sete
shape	forma
share	parte
shorter	menor
shorter than	menor que
shortest	o menor
show	mostrar
side	lado
similar figures	figuras semelhantes
similar triangles	triângulos semelhantes
similar triangles square	quadrado de triângulos semelhantes
similarities	semelhanças
simplest form	forma mais simples, expressão mínima

simplify an expression	simplificar uma expressão
simplify fractions	simplificar frações
single event	evento único
single-event experiment	experimento simples ou único
six	seis
sixths	sextos
size	tamanho
skip count	contar por múltiplos de um número
slide (translation)	translação
small/smaller/smallest	pequeno/menor/o menor
solid figure	figura sólida
solution	solução
solution(s)	soluções
solve	resolver
solve a simpler problem	resolver um problema mais simples
some	alguns
sort	classificar
special case	caso especial
special case(s)	casos especiais
speed	velocidade
sphere	esfera
spring	primavera
square	quadrado
square array	matriz quadrada
square number	número quadrado
square of a number	quadrado de um número
square root of a number	raiz quadrada de um número

square unit	unidade quadrada
stack	pilha
standard form	forma padrão
standard measure	medida padrão
standard notation	notação padrão
standard representation	representação padrão
standard representations	representações padrão
standard units	unidades padrão
stem-and-leaf plot	diagrama de ramos e folhas
step graph	gráfico escalonado
straight angle	ângulo reto
strategies	estratégias
substitute	substituir
substitution	substituição
subtract	subtrair
subtraction	subtração
subtraction fact	fato básico da subtração
Subtraction Property of Equality	propriedade de subtração da igualdade
subtraction sentence	enunciado de subtração
subtraction sign	sinal de subtração
subtrahend	subtraendo
sum	soma
summer	verão
supplementary angles	ângulos suplementares
survey	pesquisa
symbols	símbolos
symbols in verbal form	símbolos verbais

symbols in written form	símbolos gráficos
symmetric	simétrico
<b>T</b>	
table	tabela
tablespoon (tbsp)	colher (sopa)
take away	subtrair, tirar
tall/taller/tallest	alto/mais alto/o mais alto
tallies	conta
tally chart	gráfico de contagem
tally mark	contar com palitos
teaspoon (tsp)	colher de chá (cc)
ten	dez
ten thousandths	dezenas de milhar
tens	dezenas
tens place	casa das dezenas
tenth	décimo
term	prazo
terminating decimal	decimal finito
tessellation	mosaico
theorem	teorema
third	terço, terceiro
thirds	terços
thought process	processo dedutivo
thousands	milhares

thousandths	milésimos
three	três
three-digit number	número de três dígitos
three-dimensional figure	figura tridimensional
three-dimensional shape	forma tridimensional
tiling	fazer um mosaico
time	tempo, cronometrar
time interval	intervalo de tempo
times	vezes
to challenge thinking	desafiar o pensamento
to clarify thinking	esclarecer o pensamento
to elicit thinking	provocar o pensamento
to extend thinking	estender o pensamento
together	juntos
ton	tonelada
translate	fazer translação
trapezoid	trapézio
trend	tendência
trial and error	tentativa e erro
triangle	triângulo
triangular prism	prisma triangular
triangular pyramid	pirâmide triangular
true/false	verdadeiro/falso
turn (rotation)	rotação
two	dois
two-digit number	número de dois dígitos
two-dimensional figure/ shapes	figura bidimensional/formas bidimensionais



types of representations	tipos de representações
<b>U</b>	
under	debaixo, menor
underestimate	subestimar
understand	compreender
unequal	desigual
unit	unidade
unit angle	ângulo unitário
unit cube	unidade cúbica
unit fraction	fração unitária
unit fractions	frações unitárias
unit square	unidade quadrada
unknown	incógnita, desconhecido
unlike denominators	denominadores distintos
unlikely	improvável
use manipulatives	usar materiais práticos
<b>V</b>	
valid approach	abordagem válida
value	valor
variable	variável
Venn diagram	diagrama de Venn

verbal expression	expressão verbal
verbal form of reasoning	forma verbal de raciocínio
verbal language	linguagem verbal
verbal process	processo verbal
verbal symbols	símbolos verbais
verify claims of others	verificar afirmações de outros
verify results	verificar resultados
vertex	vértice
vertical	vertical
vertical angles	ângulos verticais
vertices	vértices
volume	volume
<b>W</b>	
week	semana
weigh	pesar
weight	peso
whole	todo
whole number	número inteiro
whole numbers	números inteiros
whole unit	unidade inteira
width	largura
winter	inverno
word form	em palavras
work backwards	trabalhar de trás para frente

write an equation	escrever uma equação
written form of reasoning	forma escrita de raciocínio
written language	linguagem escrita
written representations	representações escritas
written symbols	símbolos escritos
<b>X</b>	
x-axis	eixo x
x-coordinate	coordenada x
<b>Y</b>	
y-axis	eixo y
Y-coordinate	coordenada y
yard (yd)	jarda (yd)
year	ano
<b>Z</b>	
zero	zero
zero as the identity element in	zero como o elemento neutro em
zero property of multiplication	propriedade zero da multiplicação

--	--