

# Glossary

---

**Intermediate School Level**

## Mathematics Glossary

---

**English / French**

---



Translation of Mathematics Terms  
Based on the Coursework for  
Mathematics Grades 6 to 8.

Word-for-word glossaries are used for  
testing accommodations for ELL/LEP  
students

---

Last Updated: March 2014





THE STATE EDUCATION DEPARTMENT / THE UNIVERSITY OF THE STATE OF NEW YORK / ALBANY, NY 12234

---

P-16

Office of Elementary, Middle, Secondary and Continuing Education and Office of Higher Education  
Office of Bilingual Education and Foreign Language Studies  
<http://www.emsc.nysed.gov/biling/>

THE UNIVERSITY OF THE STATE OF NEW YORK  
**Regents of the University**

MERRYL H. TISCH, <i>Chancellor</i> , B.A., M.A., Ed.D. ....	New York
MILTON L. COFIELD, <i>Vice Chancellor</i> , B.S., M.B.A., Ph.D. ....	Rochester
ROBERT M. BENNETT, <i>Chancellor Emeritus</i> , B.A., M.S. ....	Tonawanda
JAMES C. DAWSON, A.A., B.A., M.S., Ph.D. ....	Plattsburgh
ANTHONY S. BOTTAR, B.A., J.D. ....	Syracuse
GERALDINE D. CHAPEY, B.A., M.A., Ed.D. ....	Belle Harbor
HARRY PHILLIPS, 3rd, B.A., M.S.F.S. ....	Hartsdale
JAMES R. TALLON, JR., B.A., M.A. ....	Binghamton
ROGER TILLES, B.A., J.D. ....	Great Neck
CHARLES R. BENDIT, B.A. ....	Manhattan
BETTY A. ROSA, B.A., M.S. in Ed., M.S. in Ed., M.Ed., Ed.D. ....	Bronx
LESTER W. YOUNG, JR., B.S., M.S., Ed. D. ....	Oakland Gardens
CHRISTINE D. CEA, B.A., M.A., Ph.D. ....	Staten Island
WADE S. NORWOOD, B.A. ....	Rochester
JAMES O. JACKSON, B.S., M.A., Ph.D. ....	Albany
KATHLEEN M. CASHIN, B.S., M.S., Ed.D. ....	Brooklyn
JAMES E. COTTRELL, B.S., M.D. ....	New York

**Commissioner of Education**

**President of The University of the State of New York**

JOHN B. KING, JR.

**Executive Deputy Commissioner**

VALERIE GREY

---

The State Education Department does not discriminate on the basis of age, color, religion, creed, disability, marital status, veteran status, national origin, race, gender, genetic predisposition or carrier status, or sexual orientation in its educational programs, services and activities. Portions of this publication can be made available in a variety of formats, including Braille, large print or audio tape, upon request. Inquiries concerning this policy of nondiscrimination should be directed to the Department's Office for Diversity, Ethics, and Access, Room 530, Education Building, Albany, NY 12234. Requests for additional copies of this publication may be made by contacting the Publications Sales Desk, Room 319, Education Building, Albany, NY 12234.

<b>MATHEMATICS English Grade: 6,7,8</b>	<b>MATHEMATICS French Grade: 6,7,8</b>
absolute value	valeur absolue
accurately label work	présenter et étiqueter votre travail avec soin
adapt	adapter
additive inverse	Inverse additif
adjacent	adjacent
adjacent side of a triangle	côté adjacent d'un triangle
algebra	algèbre
algebraic equation	équation algébrique
algebraic expression	expression algébrique
algebraic inequalities	inéquation algébriques
algebraic pattern	modèle algébrique
algebraic solution	solution algébrique
algebraically	algébriquement
alternate exterior angle	angle alterne-externe
alternate interior angles	angles alternes-internes
altitude	altitude
analyze	analyser
angle bisector	bissectrice d'un angle
angle pairs	paire d'angles
apply	appliquer
apply a variety of strategies	appliquer diverses stratégies
appropriate mathematical terms	termes mathématiques appropriés
approximation	approximation
arc	arc
area	aire / superficie
area of a circle	aire d'un cercle
argument	argument
arithmetically	arithmétiquement
associative property of addition	associativité de l'addition
associative property of multiplication	associativité de la multiplication
base (of percent)	base (d'un pourcentage)
base of a 2-dimensional shape	base d'une figure géométrique à deux dimensions
base of a 3-dimensional shape	base d'une figure géométrique à trois dimensions
base ten number system	système numérique en base dix
binomial	binomial
bisector	bissectrice
calculate	calculer
calculate distance	calculer la distance
calculate unit price	calculer le prix unitaire
calculate volume	calculer le volume
Celsius	Celsius
central angle	angle central

chord	corde
circle	cercle
circle graph	graphique circulaire
circumference	circonférence
clarifying questions	question pour clarifier
coefficient	coefficient
coherent	cohérent
collaboration	collaboration
combine like terms	combinaison des termes semblables
commission	commission
commutative property of addition	commutativité de l'addition
commutative property of multiplication	commutativité de la multiplication
compare strategies	comparer les stratégies ; stratégies de comparaison
compare unit price	comparer les prix unitaires
Compass	compas
complementary angles	angles complémentaires
compound events	combinaison d'événements
comprehend	comprendre / saisir
conclusion	conclusion
conduct	conduire
congruent	congruent
conjecture (noun)	conjecture
conjecture (verb)	conjecturer
connections	rappports / connexions
consecutive integers	entiers relatifs consécutifs
consolidate	consolider
constraints	contraintes / restrictions
construction	construction
convert money	conversion monétaire
convert capacity within a given	convertir la capacité dans un système donné
convert mass within a given system	convertir la masse dans un système donné
convert volume within a given system	convertir le volume dans un système donné
convert within a given system	convertir dans un système donné
coordinate geometry	langage COGO
corresponding angles	angles correspondants
corresponding sides	côtés correspondants
counterexample	contre-exemple
counting (natural) numbers	nombres entiers (naturels)
counting numbers	nombres entiers
cup	tasse
customary units of capacity	unité usuelles de capacité
customary units of mass	unité usuelles de masse
data	données
decode	déchiffrer / décoder
defend	défendre

degree of a polynomial	degré d'un polynôme
density	masse volumique
dependent events	évènements dépendants
describe	décrire
develop formulas	développer des formules
diameter	diamètre
differentiate	différencier
dilate	dilater
dilation	dilatation
dimensions	dimensions
discuss	discuter
distance	distance
distinguish	distinguer
distributive property	distributivité
domain	domaine
double bar graph	diagramme / graphique en deux colonnes
double line graphs	diagramme linéaire double
draw a graph	tracer un graphique
draw a picture	dessiner une image
draw conclusions	conclure
equation	équation
equation of a line	équation linéaire
equidistant	équidistant / à égale distance
equivalent customary units of	unités usuelles équivalentes de...
equivalent fractions	fractions équivalentes
equivalent numerical expressions	expressions numériques équivalentes
equivalent ratios	proportions / ratios équivalent (e) s
estimate	estimer
evaluate	évaluer
evaluate conjectures	évaluer les conjectures / hypothèses
evaluate efficiency	évaluer l'efficacité
exchange rate table	tableau des taux de change
expenses	dépenses
explain	expliquer
explore	explorer
exponent	exposant
exponential form	forme exponentielle
extend	prolonger
exterior angle	angle extérieur
extremes (of a proportion)	extrêmes (d'une proportion)
faces and bases	faces et bases
of cones	à propos de cônes
of cylinders	à propos de cylindres
of prisms	à propos de prismes
of pyramids	à propos de pyramides
factor	facteur

Fahrenheit	fahrenheit
favorable outcome	résultats favorables
fixed distance	distance fixe
formally	formellement
formula	formule
formulate	formuler
formulate mathematically	formulation mathématiquement
fraction	fraction
frequency	fréquence
frequency table	tableau de fréquences
function	fonction
function notation	notation des fonctions
function rule	règle relative aux fonctions
fundamental counting principle	principe fondamental de comptage
gallon	gallon
generalizations	généralisations / généralités
geometric shape	forme géométrique
geometry	géométrie
Graphically	graphiquement
gratuity	gratification / pourboire
greatest common factor	plus grand facteur commun
height	hauteur
histogram	histogramme
hypotenuse	hypoténuse
ideas	idées
identity	identité
identity element	élément établissant l'identité
identity property of addition	propriété d'identité de l'addition
identity property of multiplication	propriété d'identité de la multiplication
image	image
impossible outcomes	résultats impossibles / défavorables
income	revenu
Indirect	indirect
inductive reasoning	raisonnement inductif
inequality	inéquation / inégalité
informally	informellement
input values	grandeur d'entrée / entrée
integer	nombre entier relatif
integer coefficients	coefficients de nombres entiers relatifs
integral	intégral (e)
integral exponents	exposants intégraux
interconnect	interconnecter / faire le lien entre
interest	intérêt
interest rates	taux d'intérêt
interior angles	angles intérieurs
interpret	interpréter / expliquer /comprendre

interpret graphs	Interpréter des graphes / graphiques
invalid approach	méthode non valable
inverse element	élément inverse
inverse operation	opération inverse
investigate	examiner
investigate conjectures	examiner les conjectures / hypothèses
irrational numbers	nombres irrationnels
irregular polygon	polygone irrégulier
irrelevant information	information non pertinente
justify	justifier
language of logic (and, or, not)	langage de la logique (et, ou, non)
law of exponents for division	règle des exposants pour la division
law of exponents for multiplication	règle des exposants pour la multiplication
law of exponents	règle des exposants
legs of a right triangle	les côtés d'un triangle rectangle
length	longueur
levels of precision	niveaux de précision
like (common) denominators	dénominateurs communs
like terms	termes semblables
line	droite / ligne
line graph	graphique linéaire
line symmetry	symétrie par rapport à une droite
linear equation	équation linéaire
linear inequalities	inéquations linéaires
linear relationship	relation linéaire
liter	litre
logic	logique
logical argument	argumentation logique
logical reasoning	raisonnement logique
lowest terms	plus simple niveau / plus simple expression
magnitude	magnitude / grandeur
make conjectures	faire des hypothèses
manipulative (s)	matériel (s) de manipulation
map scale	échelle d'une carte
mathematical argument	argument mathématique
mathematical ideas	concepts mathématiques
mathematical language	langage mathématique
mathematical phenomena	phénomènes mathématiques
mathematical relationships	relations mathématiques
mathematical statement	formules mathématiques
mean	moyenne / moyen
mean (of a proportion)	moyen (d'une proportion)
measure capacity	capacité de mesure
measures of central tendency	mesures de tendance centrale
median	médiane
methods of proof	méthodes de preuve

metric system	système métrique
metric units of capacity	unités métriques de capacité
metric units of mass	unités métriques de masse
milliliter	millilitre
misleading	qui induit en erreur / qui trompe
mixed numbers	nombres fractionnaires
mode	mode
model (noun)	modèle
model problems	problèmes modèles
model situations	situations modèles
model using manipulatives	démontrer en utilisant des matériels de manipulation
model (s)	modèle (s)
models	les modèles
monitor	moniteur / écran / surveiller / contrôler
monomial	monôme
multiple	multiple
multiple representations	représentations multiples
multiplicative inverse (reciprocal)	inverse de la multiplication (réciproque)
multiply (multiplication)	multiplier (multiplication)
natural numbers	entiers naturels
negative	négatif
nonadjacent side of a triangle	côte non adjacente d'un triangle
nonlinear equation	équation non linéaire
nonlinear relationship	relation non linéaire
non-perfect squares	carré non parfait
non-repeating decimal	développement décimal non périodique
nonstandard representations	représentations irrégulières
non-terminating decimal	développement décimal illimité
not preserved	pas conservé
number line	droite numérique
number system	Système numérique
numeric (arithmetic) expression	expression numérique (arithmétique)
numerical problem	problème numérique
numerically	numériquement
observe patterns	évaluer les modèles
operation	opération
operations with polynomials	opérations avec des polynômes
order (verb)	ordonner / commander
order of operations	ordre des opérations
ordered pair	couple ordonné
organize work	organiser le travail
organized chart	graphique organisé
organized list	liste organisée
parallel lines	lignes / droites parallèles
Percent	pour cent



percent decrease	pourcentage de diminution
percent increase	pourcentage d'augmentation
percent of quantity	pourcentage d'une quantité
perfect square	carré parfait
perimeter	périmètre
perpendicular bisector	médiatrice
personal references for capacity	références personnelles de capacité
personal references for units of	références personnelles pour les unités de
physical phenomena	phénomènes physiques
Pi(TT)	Pi
pint	pinte
plot	tracé
point	points
polygon	polygone
polynomial	polynomial
population	population / groupe
positive	positive / positif
possible outcomes	résultats probables
power	puissance
predict	prédire / prévoir
pre-image	image antérieur / image avant translation
preserved	préservé
prime factorization	facteur premier
probability	probabilité
procedures	procédures / méthodes / marche à suivre
process of elimination	processus d'élimination
profit	profit / bénéfice
properties of real numbers	propriété des nombres réels
proportion	proportion
proportional reasoning	raisonnement proportionnel
proportionality	proportionnalité
protractor	rapporteur
Pythagorean theorem	Théorème de Pythagore
quadrant	quadrant
quadratic equation	équation du second degré
quadratics	quadratiques / carrés
quadrilateral	quadrilatéral
quart	quart
radius	rayon
range	étendue
rate	taux
rate	vitesse
rate of change	taux de change / vitesse du changement
rate of interest	taux d'intérêt
ratio	ratio / proportion
rational numbers	nombres rationnels

rationale	raison / justification / logique
real numbers	nombres réels
reasonableness of a solution	vraisemblance / possibilité d'une solution
recognize connections	reconnaître les connexions
record data	enregistrer des données
rectangle	rectangle
rectangular prism	prisme rectangulaire
reflect	réfléter
reflection	réflexion
refute	réfuter / contester / démentir
regular polygon	polygone régulier
relation	relation / rapport
relative error	erreur relative
relevant information	informations pertinentes
repeating decimal	développement décimal périodique
results	résultats
rhombus	losange
right angle	angle droit
rotate	alterner / faire tourner
rotation	rotation
rotational symmetry	symétrie de rotation
round (verb)	arrondir
rule	règle
Sale price	prix de vente
Sales	ventes
sampling	échantillonnage
scientific notation	notation scientifique
sector	secteur
segment bisector	bissectrice de segment
similar triangles	triangles semblables
simple interest	intérêts simples
simplify	simplifier
simplify expressions	simplifier des expressions
slope	penne
slope-intercept form	forme pente-intersection
social contexts	contextes sociaux
social phenomena	phénomènes sociaux
solution	solution
solution set	ensemble de solutions
solution set of an equation	ensemble de solution d'une équation
solution set of an inequality	ensemble de solution d'une inéquation
solutions	solutions
solve	résoudre
solve a simpler problem	résoudre un problème plus simple
spatial reasoning	raisonnement spatial
special case (s)	cas particulier (s)

square	carré
square root	racine carré
standard form of a number	unité d'un nombre
standard representations	représentations standards
statistics	statistiques
straight edge	règle plate
strategies	stratégies
strategy selection	choix de stratégie
subset	sous-ensemble
substitute	substituer / remplacer
supplementary angles	angles supplémentaires
supportive argument	argument de soutien
surface area of prisms	aire de prisme
surface area of cylinders	aire de cylindres
symbols in verbal form	symboles verbaux
symbols in written form	symboles graphiques
symmetry	symétrie
system of equations	système d'équations
system of inequalities	systèmes d'inéquations
table of values	table de valeurs
tax	impôt
technical writing	rédaction technique
term	termes
terminating decimal	développement décimal limité
transformation	transformation
transformational geometry	géométrie des transformations
translate	convertir / traduire
translation	translation
transversal	transversal (e)
Trapezoid	trapèze
Trial and error	essais et erreurs
triangle	triangle
trinomial	trinôme
unlike denominators	dénominateurs différents
valid approach	méthode valable / approche valide
validity of sample methods	validité des méthodes d'échantillonnage
variable	variable
Venn diagram	diagramme de Venn
verbal expression	expression orale
verbal form	forme orale
verbal sentence	phrase mathématique orale
verbal symbols	symboles verbaux
verbally	oralement / verbalement
verify claims of others	vérifier les opinions / hypothèses d'autrui
verify results	vérifier les résultats
vertex	sommet


