

# French translating of mathematics terms

A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z

## A

absolute value :	valeur absolue
accuracy :	précision
acute :	aigu
acute angle :	angle aigu
additive inverse :	opposé
affine :	affine
affine coordinate system :	repère affine
affine space :	espace affine
algebra :	algèbre
algebraic :	algébrique
almost :	presque
almost all :	presque tous
alternate angles :	angles alternes
alternating :	alterné
amplitude of a complex number :	argument d'un nombre complexe
analogous :	analogue
analogy :	analogie
analysis :	analyse
analytical :	analytique
angle :	angle
angle bisector :	bissectrice
annuity :	annuité
annulus :	couronne
anti-clockwise :	sens direct ou trigo
approximation :	approximation
area :	aire
argument of a complex number :	argument d'un nombre complexe
arithmetic :	arithmétique
array :	tableau
associated :	associé
associative :	associatif
assume :	supposer
assumption :	supposition

auxiliary :	auxiliaire
average :	moyenne (arithmétique)
axial symmetry or reflexion :	symétrie axiale
axiom :	axiome
axis :	axe

## B

---

bar-chart :	histogramme
barycenter :	barycentre
barycentric coordinates :	coordonnées barycentriques
base change :	changement de base
basic number system :	système métrique
basis :	base
behavior of a function :	comportement d'une fonction
bijjective :	bijectif
bilinear :	bilinéaire
billion :	milliard
binomial :	binôme
binomial coefficient :	coefficient binomial
bound :	borne
bounded :	borné
box-plot :	diagramme en boîte
brace :	accolade
brace :	crochet
bracket :	crochet
bracket :	parenthèse
bridging (in addition) or carry :	retenue (dans une addition)
by induction :	par récurrence

## C

---

cabinet drawing :	perspective cavalière
calculator :	calculatrice
calculus :	calcul, analyse
cancel :	simplifier (une fraction)
canonical :	canonique
cardinality :	cardinal
cartesian coordinate system :	repère cartésien
cartesian coordinates :	coordonnées cartésiennes
Cartesian form :	algébrique (forme)
catenary :	chaînette
center :	centre
central symmetry or point reflexion :	symétrie centrale
centroid :	centre de gravité
change of base :	changement de base
character :	caractère

characteristic :	caractéristique
chinese :	chinois
Chinese remainder theorem :	théorème (des restes) chinois
chord :	corde
circle :	cercle
circumcenter of a triangle :	centre du cercle circonscrit à un triangle
circumference :	circonférence
clockwise :	dans le sens des aiguilles d'une montre
clockwise :	sens des aiguilles d'une montre
closed :	fermé
closure :	fermeture
coefficient :	coefficient
coincident :	confondu
colinear points :	point alignés
column :	colonne
combination :	combinaison
common difference :	raison (suite arithmétique)
common factor :	facteur commun
common ratio :	raison (suite géométrique)
commutative :	commutatif
commutator :	commutateur
compass :	compas
complement of a set :	complément d'un ensemble
complementary angles :	angles complémentaires
complementary angles :	Complémentaires (angles)
complete :	complet
complex :	complexe
complex number :	nombre complexe
composition of function :	composée de fonctions
computation :	calcul
concave :	concave
concavity :	concavité
concentric circles :	cercles concentriques
cone :	cône
configuration :	configuration
congruence :	congruence
congruent :	congru
conjecture :	conjecture
conjugate :	conjugué
consequently :	par conséquent
constant :	constant
constant coefficient :	ordonnée à l'origine (coefficient)
constant of integration :	constante d'intégration
continued fraction :	fraction continue
continuity :	continuité
continuous (function) :	continue (fonction)
continuum :	continu
converge to a limit :	converger vers une limite
convergence :	convergence
converse of a theorem :	réciroque d'un théorème

conversely :	réciproquement
convex :	convexe
convexity :	convexité
coordinate :	coordonnée
corollary :	corollaire
correlation coefficient :	coefficient de corrélation
corresponding angles :	correspondant (angles)
cosine :	cosinus
count (to) :	Compter
countable :	dénombrable
counterexample :	contre-exemple
counterimage or inverse image :	antécédent
counting :	dénombrement
covariant :	covariant
criterion :	critère
cube :	cube
cube root :	racine cubique
cubic :	cubique
cubic equation :	équation du 3 <sup>e</sup> degré
cuboid :	parallélépipède rectangle ou pavé droite
cuboid :	pavé droit
cumulate frequency diagram :	diagramme de fréquence cumulée
curl :	rotationnel
curvature :	courbure
curve :	courbe
cusp :	point de rebroussement
cycle :	cycle
cyclic :	cyclique
cylinder :	cylindre

## D

---

decomposition :	décomposition
decreasing function :	fonction décroissante
defined :	défini
definite :	définie
degree :	degré
delete (to) :	supprimer
denominator :	dénominateur
density :	densité
derivative :	dérivée
determinant :	déterminant
diagonal :	diagonale
diagonalizable :	diagonalisable
diagram :	diagramme
dice :	dé (à jouer)
digit :	chiffre
dimension :	dimension
diophantine equation :	équation diophantienne

directed graph :	graphe orienté
discrete :	discret
disk :	disque
distance :	distance
distributivity :	distributivité
divide :	diviser
dividend :	dividende
divisor :	diviseur
domain :	domaine de définition
draw (to) :	tracer
dual :	dual

## E

---

edge (of a solid) :	arête (d'un solide)
eigen vector :	vecteur propre
eigenvalue :	valeur propre
element :	élément
elimination :	élimination
ellipse :	ellipse
endpoint or beginning point :	extrémité
enlargement :	agrandissement
entire function :	fonction entière
enumerate (to), list (to) :	énumérer
equality :	égalité
equation :	équation
equilateral triangle :	triangle équilatéral
equivalence relation :	relation d'équivalence
equivalent :	équivalent
equivalently :	de façon équivalente
euclidean :	euclidien
euclidean algorithm :	algorithme d'Euclide
Euler's constant :	constante d'Euler
evaluation :	évaluation
even :	pair
event :	événement
everywhere :	partout
exact :	exact
example :	exemple
expand (to) :	développer
expected value :	espérance
exponent :	exposant
exponential :	exponentiel
extrapolate :	extrapoler

## F

---

face :	face
factor :	facteur
factor (to) :	factoriser
factorial :	factoriel
fitting :	ajustement
fixed point :	point fixe
fixed-point iteration :	théorème du point fixe
flat :	plat
floating point :	virgule flottante
formula :	formule
Fourier series :	série de Fourier
fractional :	fractionnaire
fractional line :	trait de fraction
function :	fonction
fundamental :	fondamental

## G

---

gcd (greatest common divisor) :	pgcd (plus grand diviseur commun)
generalize :	généraliser
generated :	généralisé
generated by :	engendré par
generic :	générique
girth :	circonférence
graduate (to) :	graduer
graph :	courbe représentative
greatest :	plus grand (le)
greatest lower bound :	borne inférieure
group :	groupe
growing :	croissance

## H

---

half-plane :	demi-plan
harmonic :	harmonique
height, altitude :	hauteur
hence :	donc
higher derivative :	dérivée d'ordre supérieure
homogeneous :	homogène
homothety :	homothétie
however :	toutefois
hyperbola :	hyperbole
hypotenuse :	hypoténuse
hypothesis :	hypothèse

**I**


---

identity :	identité
identity element :	élément neutre
if, and only if, :	si, et seulement si,
imply :	impliquer
incenter of a triangle :	centre du cercle inscrit à un triangle
increasing function :	fonction croissante
indeed :	en effet
indépendance :	indépendance
independent :	indépendant
independent events :	événements indépendants
index :	indice, rang
induced :	induit
induction :	récurrence
inequality :	inégalité
infer (to) :	déduire, conclure, inferer
infimum :	borne inférieure
infinite :	infini
infinitely :	infiniment
inscribed in a circle :	inscriptible dans un cercle
integer :	entier
integer number :	nombre entier
integral :	intégrale
interior :	intérieur
intermediaire value theorem :	Théorème des valeurs intermédiaires
intermediate value theorem :	valeurs intermédiaires (théorème des)
inverse image :	image réciproque
invertible :	inversible
invertible matrix :	matrice inversible
involve :	impliquer
irrational number or surd :	nombre irrationnel
irreducible :	irréductible
isocetes triangle :	triangle isocèle
isolated :	isolé
isometry :	isométrie

**J****K**


---

kinematics :	cinématique
kite :	cerf-volant

**L**


---

label :	identifier, étiqueter
---------	-----------------------

lattice :	treillis
law :	loi
law of composition :	loi de composition
lcm (least common divisor) :	ppcm (plus petit commun multiple)
least :	plus petit
least upper bound :	borne supérieure
left :	gauche
lemma :	lemme
length :	longueur
less than :	plus petit que
let . . . be :	soit
limit :	limite
line :	droite
linear :	linéaire
linear coefficient :	coefficient directeur
linear combination :	combinaison linéaire
linear equation :	équation du 1er degré
locally :	localement
logarithmic derivative :	dérivée logarithmique
loop :	boucle (algorithme)
lower bound :	minorant
lower limit :	limite inférieure

## M

---

magic square :	carré magique
major :	majeur
map :	application
map (to) $x$ onto $y$ :	associer à $x, y$
mathematical induction :	raisonnement par récurrence
matrix :	matrice
maximal :	maximal
maximize (to) :	maximiser
mean :	moyenne
measure :	mesure
median :	médiane
meet of two sets :	intersection de deux ensembles
merely :	seulement
metric :	métrique
midpoint :	milieu
minimal :	minimal
minimize (to) :	minimiser
modulus :	module
monic :	unitaire
monomial :	monôme
monotonic function :	fonction monotone
multiplicative inverse :	inverse
multiplicity :	multiplicité
multiply (to) :	multiplier

---

**N**


---

$n$ factorial :	factorielle $n$
$n$ -dimensional space :	espace de dimension $n$
necessarily :	nécessairement
necessary :	nécessaire
necessary condition :	condition nécessaire
negligible :	négligeable
neperian logarithm :	logarithme népérien
nine point circle :	cercle d'Euler
non-empty :	non-vide
normal distribution :	loi normal
not all zero :	non tous nuls
$n$ th partial sum :	somme des $n$ premiers termes
$n$ -tuple :	$n$ -uplet
null :	nul
number :	nombre
number system :	base de numération
numerator :	numérateur

---

**O**


---

object :	objet
obtuse :	obtus
obtuse angle :	angle obtu
octahedron :	octaèdre
odd :	impair
onto (a map) :	surjective
open :	ouvert
opposite sides :	côtés opposés
ordered pair :	couple
orient (to) :	orienter
orthocenter :	orthocentre
orthogonal :	orthogonal
orthogonality :	orthogonalité
orthonormal :	orthonormal

---

**P**


---

parallel :	parallèle
parallelogram :	parallélogramme
parameter :	paramètre
parametric curve :	courbe paramétrée
partial fraction expansion :	décomposition en éléments simples
partial order :	relation d'ordre

partition :	partition
percent :	pour cent (%)
perfect :	parfait
perimeter :	périmètre
period :	période
periodicity :	périodicité
permutation :	permutation
perpendicular :	perpendiculaire
perpendicular bisector :	médiatrice
piecewise continuous :	continu par morceaux
plane :	plan
plot :	représenter graphiquement
point :	point
polar :	polaire
polar coordinates :	coordonnées polaires
polar form :	trigonométrique (forme)
polynomial :	polynôme
power :	puissance
primary :	primaire
prime :	premier
prime number :	nombre premier
product :	produit
projection :	projection
proof :	démonstration
proof :	preuve
proof by contradiction :	démonstration par l'absurde
proof hint :	démonstration (élément de)
proper :	propre
property :	propriété
proposition :	proposition
protractor :	rappporteur
Pythagorean theorem :	théorème de Pythagore
Pythagorean triple :	triplet pythagoricien

## Q

---

QED (quod erat demonstrandum) :	CQFD (ce qu'il fallait démontrer)
quadratic :	quadratique
quadratic :	second degré
quadratic equation :	équation du 2e degré
quadrilateral or trapezoid :	quadrilatère
quotient :	quotient

## R

---

radical :	radical
radical sign :	radical

radius :	rayon
raise to the power n :	élever a la puissance n
random :	aléatoire
range :	image
rank :	rang
rate of change :	taux d'accroissement
ratio :	rapport
rational function :	fraction rationnelle
ray :	demi-droite
real :	réel
real number :	nombre réel
reasoning :	raisonnement
reciprocity :	réciprocité
rectangle :	rectangle
rectangular :	rectangulaire
rectangular hyperbola :	hyperbole équilatère
recurrence relation :	relation de récurrence
recursive sequence :	suite définie par récurrence
reduced :	réduit
reduction :	réduction
reentrant :	rentrant
regular :	régulier
relatively prime :	premiers entre eux
relatively prime integers :	entiers premiers entre eux
remainder :	reste
remark :	remarque
representation :	représentation
rhombus :	losange
right (direction) :	droite
right triangle :	triangle rectangle
right(left)-handed limit :	limite à droite (à gauche)
root :	racine
rule :	règle
ruled surface :	surface réglée
ruler :	règle (instrument)

## S

---

salient :	saillant
sample :	échantillon
sampling :	échantillonnage
scalar :	scalaire
scalar product :	produit scalaire
scatter plot :	nuage de points
section :	section
segment :	segment
semicircle :	demi-cercle
sequence :	suite
series :	série

set :	ensemble
several :	plusieurs
side :	côté
side :	côté
sieve :	crible
sign :	signe
significant digit :	chiffre significatif
similar matrix :	matrices semblables
simple fraction :	fraction irréductible
simplicity :	simplicité
sine :	sinus
singular :	singulier
size :	taille
skew lines :	droite non coplanaire
slope :	penne
small :	petit
solid geometry :	géométrie dans l'espace
solution set :	ensemble solution
solvable :	résoluble
space :	espace
spherical coordinates :	coordonnées sphériques
square :	carré
square (to) :	élever au carré
square free :	sans facteur carré
square root :	racine carré
squeeze theorem :	théorème des gendarmes
standard deviation :	écart-type
star :	étoile
step :	étapes
strength :	force
strictly :	strictement
sub. . . :	sous-. . .
subset :	partie
subset :	sous-ensemble
subspace :	sous-espace
subtract :	soustraire
subtraction :	soustraction
sufficient :	suffisant
sufficient condition :	condition suffisante
sum :	somme
summarize (to) :	résumer
supplementary angles :	angles supplémentaires
supremum :	borne supérieure
surface :	surface
symmetric :	symétrique
symmetric matrix :	matrice symétrique
system of linear equations or simultaneous equations :	système d'équations linéaires

## T

tangent :	tangente
tenth :	dixième
term :	terme
the Euler line :	droite d'Euler
theorem :	théorème
theory :	théorie
tilings :	pavage
tool :	outil
topology :	topologie
torus :	tore
totally ordered :	totalement ordonné
trajectory :	trajectoire
transcendence :	transcendance
transcendental :	transcendant
transform :	transformation
transitive :	transitif
translation :	translation
transpose :	transposé
transpose of a matrix :	matrice transposée
transposition :	transposition
trapezoid :	trapèze
tree :	arbre
triangle :	triangle
triangle inequality :	inégalité triangulaire
trinomial :	trinôme
trivial :	trivial
turning point :	extremum
type :	type

## U

---

uncountable :	indénombrable
union :	réunion
unit disk :	disque unité
universal :	universel
unknown :	inconnue
upper bound :	majorant
upper triangularizable matrix :	matrice trigonalisable

## V

---

value :	valeur
vanish :	annuler (s')
variable :	variable
vector :	vecteur
vector space :	espace vectoriel
vertex :	sommet

volume : volume

## W

---

wedge : coin  
whole number : nombre entier  
width : largeur

## X

---

$x$ -axis : axe des abscisses

## Y

---

$y$ -axis : axe des ordonnées  
 $y$ -intercept : ordonnée à l'origine

## Z

---

zero of a polynomial : racine d'un polynome