

Traduction Anglaise des termes mathématiques

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

abscisse (axe) :	x -axis
accolade :	brace
affine :	affine
aigu :	acute
aire :	area
agrandissement :	enlargement
ajustement :	fitting
aléatoire :	random
algèbre :	algebra
algébrique :	algebraic
algébrique (forme) :	Cartesian form
algorithme d'Euclide :	euclidean algorithm
alterné :	alternating
analogie :	analogy
analogue :	analogous
analyse :	calculus, analysis
analytique :	analytical
angle aigu :	acute angle
angle :	angle
angle obtu :	obtuse angle
angles alternes :	alternate angles
angles complémentaires :	complementary angles
angles supplémentaires :	supplementary angles
antécédent :	counterimage or inverse image
annuité :	annuity
annuler (s') :	vanish
application :	map
approximation :	approximation
arbre :	tree
arête (d'un solide) :	edge (of a solid)
argument d'un nombre complexe :	amplitude of a complex number
argument d'un nombre complexe :	argument of a complex number
arithmétique :	arithmetic

associatif :	associative
associer à x, y :	to map x onto y
associé :	associated
auxiliaire :	auxiliary
axe :	axis
axe des abscisses :	x -axis
axe des ordonnées :	y -axis
axiome :	axiom

B

barycentre :	barycenter
base :	basis
base de numération :	number system
bijectif :	bijective
bilinéaire :	bilinear
binôme :	binomial
bissectrice :	angle bisector
borne :	bound
borne inférieure :	greatest lower bound
borne inférieure :	infimum
borne supérieure :	least upper bound
borne supérieure :	supremum
borné :	bounded
boucle (algorithmique) :	loop

C

calcul :	calculus
calcul :	computation
calcul infinitésimal :	calculus
calculatrice :	calculator
canonique :	canonical
caractéristique :	characteristic
cardinal :	cardinality
carré magique :	magic square
carré :	square
centre :	center
centre de gravité :	centroid
centre du cercle circonscrit à un triangle :	circumcenter of a triangle
centre du cercle inscrit à un triangle :	incenter of a triangle
cercle :	circle
demi-cercle :	semicircle
cercle d'Euler :	nine point circle
cercles concentriques :	concentric circles
cerf-volant :	kite
chaînette :	catenary
changement de base :	base change

caractère :	character
changement de base :	change of base
chiffre :	digit
chiffre significatif :	significant digit
chinois :	chinese
cinématique :	kinematics
circonférence :	circumference
circonférence :	girth
coefficient :	coefficient
coefficient binomial :	binomial coefficient
coefficient de corrélation :	correlation coefficient
coefficient directeur :	linear coefficient
coin :	wedge
colonne :	column
combinaison :	combination
combinaison linéaire :	linear combination
commutateur :	commutator
commutatif :	commutative
compas :	compass
complément d'un ensemble :	complement of a set
Complémentaires (angles) :	complementary angles
complet :	complete
complexe :	complex
comportement d'une fonction :	behavior of a function
composée de fonctions :	composition of function
Compter :	to count
concave :	concave
concavité :	concavity
condition nécessaire :	necessary condition
condition suffisante :	sufficient condition
configuration :	configuration
confondu :	coincident
congru :	congruent
congruence :	congruence
conjecture :	conjecture
conjugué :	conjugate
constant :	constant
constante d'Euler :	Euler's constant
constante d'intégration :	constant of integration
continu :	continuum
continu par morceaux :	piecewise continuous
continue (fonction) :	continuous (function)
continuité :	continuity
contre-exemple :	counterexample
convergence :	convergence
converger vers une limite :	converge to a limit
convexe :	convex
convexité :	convexity
coordonnée :	coordinate
coordonnées barycentriques :	barycentric coordinates

coordonnées cartésiennes :	cartesian coordinates
coordonnées polaires :	polar coordinates
coordonnées sphériques :	spherical coordinates
corde :	chord
corollaire :	corollary
correspondant (angles) :	corresponding angles
côté :	side
cosinus :	cosine
couple :	ordered pair
courbe :	curve
courbe paramétrée :	parametric curve
courbe représentative :	graph
courbure :	curvature
couronne :	annulus
covariant :	covariant
CQFD (ce qu'il fallait démontrer) :	QED (quod erat demonstrandum)
crible :	sieve
critère :	criterion
crochet :	brace
crochet :	bracket
croissance :	growing
cube :	cube
cubique :	cubic
cycle :	cycle
cyclique :	cyclic
cylindre :	cylinder
cône :	cone
côté :	side
côtés opposés :	opposite sides

D

dans le sens des aiguilles d'une montre :	clockwise
dé (à jouer) :	dice
de façon équivalente :	equivalently
décomposition :	decomposition
décomposition en éléments simples :	partial fraction expansion
déduire, conclure, inférer :	infer (to)
défini :	defined
définie :	definite
degré :	degree
demi-plan :	half-plane
démonstration :	proof
démonstration (élément de) :	proof hint
démonstration par l'absurde :	proof by contradiction
dénombrable :	countable
dénombrement :	counting
dénominateur :	denominator
densité :	density

dérivée :	derivative
dérivée d'ordre supérieure :	higher derivative
dérivée logarithmique :	logarithmic derivative
déterminant :	determinant
développer :	expand (to)
diagonale :	diagonal
diagonalisable :	diagonalizable
diagramme de fréquence cumulée :	cumulate frequency diagram
diagramme :	diagram
diagramme en boîte :	box-plot
dimension :	dimension
discret :	discrete
disque :	disk
disque unité :	unit disk
distance :	distance
distributivité :	distributivity
dividende :	dividend
diviser :	divide
diviseur :	divisor
dixième :	tenth
domaine de définition :	domain
donc :	hence
droite d'Euler :	the Euler line
droite :	right (direction)
droite :	line
demi-droite :	ray
droite non coplanaire :	skew lines
dual :	dual

E

écart-type :	standard deviation
échantillon :	sample
échantillonnage :	sampling
égalité :	equality
élément :	element
élément neutre :	identity element
élever à la puissance n :	raise to the power n
élever au carré :	square (to)
élimination :	elimination
ellipse :	ellipse
en effet :	indeed
engendré par :	generated by
ensemble :	set
ensemble solution :	solution set
entier :	integer
entiers premiers entre eux :	relatively prime integers
énumérer :	enumerate (to), list (to)
équation diophantienne :	diophantine equation

équation :	equation
équation du 1 ^{er} degré :	linear equation
équation du 2 ^e degré :	quadratic equation
équation du 3 ^e degré :	cubic equation
équivalent :	equivalent
espace affine :	affine space
espace de dimension n :	n -dimensional space
espace vectoriel :	vector space
espace :	space
espérance :	expected value
étapes :	step
étoile :	star
euclidien :	euclidean
évaluation :	evaluation
événement :	event
événements indépendants :	independent events
exact :	exact
exemple :	example
exponentiel :	exponential
exposant :	exponent
extrapoler :	extrapolate
extrémité :	endpoint or beginning point
extremum :	turning point

F

face :	face
facteur commun :	common factor
facteur :	factor
factoriel :	factorial
factorielle n :	n factorial
factoriser :	factor (to)
fermé :	closed
fermeture :	closure
fonction croissante :	increasing function
fonction décroissante :	decreasing function
fonction entière :	entire function
fonction :	function
fonction monotone :	monotonic function
fondamental :	fundamental
force :	strength
formule :	formula
fraction continue :	continued fraction
fraction irréductible :	simple fraction
fraction rationnelle :	rational function
fractionnaire :	fractional

G

gauche :	left
généraliser :	generalize
génééré :	generated
générique :	generic
géométrie dans l'espace :	solid geometry
graduer :	graduate (to)
graphe orienté :	directed graph
groupe :	group

H

harmonique :	harmonic
hauteur :	height, altitude
histogramme :	bar-chart
homogène :	homogeneous
homothétie :	homothety
hyperbole :	hyperbola
hyperbole équilatère :	rectangular hyperbola
hypoténuse :	hypotenuse
hypothèse :	hypothesis

I

identifier, étiqueter :	label
identité :	identity
image :	range
image réciproque :	inverse image
impair :	odd
impliquer :	imply
impliquer :	involve
inconnue :	unknown
indénombrable :	uncountable
indépendance :	independence
indépendant :	independent
indice, rang :	index
induit :	induced
inégalité :	inequality
inégalité triangulaire :	triangle inequality
infini :	infinite
infiniment :	infinitely
inscritible dans un cercle :	inscribed in a circle
intégrale :	integral
intérieur :	interior
intersection de deux ensembles :	meet of two sets
inverse :	multiplicative inverse
invertible :	invertible
irréductible :	irreducible

isolé :	isolated
isométrie :	isometry

J

K

L

largeur :	width
lemme :	lemma
limite inférieure :	lower limit
limite :	limit
limite à droite (à gauche) :	right(left)-handed limit
linéaire :	linear
localement :	locally
logarithme népérien :	neperian logarithm
loi de composition :	law of composition
loi :	law
loi normal :	normal distribution
longueur :	length
losange :	rhombus

M

majeur :	major
majorant :	upper bound
matrice inversible :	invertible matrix
matrice :	matrix
matrice symétrique :	symmetric matrix
matrice transposée :	transpose of a matrix
matrice trigonalisable :	upper triangularizable matrix
matrices semblables :	similar matrix
maximal :	maximal
maximiser :	maximize (to)
médiane :	median
médiatrice :	perpendicular bisector
mesure :	measure
métrique :	metric
milieu :	midpoint
milliard :	billion
minimal :	minimal
minimiser :	minimize (to)
minorant :	lower bound
module :	modulus
monôme :	monomial
moyenne (arithmétique) :	average

moyenne :	mean
multiplicité :	multiplicity
multiplier :	multiply (to)

N

<i>n</i> -uplet :	<i>n</i> -tuple
nécessaire :	necessary
nécessairement :	necessarily
négligeable :	negligible
nombre complexe :	complex number
nombre entier :	integer number
nombre entier :	whole number
nombre :	number
nombre irrationnel :	irrational number or surd
nombre premier :	prime number
nombre réel :	real number
non tous nuls :	not all zero
non-vide :	non-empty
nuage de points :	scatter plot
nul :	null
numérateur :	numerator

O

objet :	object
obtus :	obtuse
octaèdre :	octahedron
opposé :	additive inverse
ordonnée (axe) :	<i>y</i> -axis
ordonnée à l'origine :	<i>y</i> -intercept
ordonnée à l'origine (coefficient) :	constant coefficient
orienter :	orient (to)
orthocentre :	orthocenter
orthogonal :	orthogonal
orthogonalité :	orthogonality
orthonormal :	orthonormal
outil :	tool
ouvert :	open

P

pair :	even
par conséquent :	consequently
par récurrence :	by induction
parallèle :	parallel

parallélépipède rectangle ou pavé droite :	cuboid
parallélogramme :	parallelogram
paramètre :	parameter
parenthèse :	bracket
parfait :	perfect
partie :	subset
partition :	partition
partout :	everywhere
pavages :	tilings
pavé droit :	cuboid
pente :	slope
périmètre :	perimeter
période :	period
périodicité :	periodicity
permutation :	permutation
perpendiculaire :	perpendicular
perspective cavalière :	cabinet drawing
petit :	small
pgcd (plus grand diviseur commun) :	gcd (greatest common divisor)
plan :	plane
plat :	flat
plus grand (le) :	greatest
plus petit :	least
plus petit que :	less than
plusieurs :	several
point alignés :	colinear points
point de rebroussement :	cusp
point fixe :	fixed point
point :	point
polaire :	polar
polynôme :	polynomial
pour cent (%) :	percent
ppcm (plus petit commun multiple) :	lcm (least common divisor)
précision :	accuracy
premier :	prime
premiers entre eux :	relatively prime
presque tous :	almost all
presque :	almost
preuve :	proof
primaire :	primary
produit :	product
produit scalaire :	scalar product
projection :	projection
proposition :	proposition
propre :	proper
propriété :	property
puissance :	power

Q

quadratique :	quadratic
quadrilatère :	quadrilateral or trapezoid
quotient :	quotient

R

racine carré :	square root
racine cubique :	cube root
racine d'un polynôme :	zero of a polynomial
racine :	root
radical :	radical sign
raison (suite arithmétique) :	common difference
raison (suite géométrique) :	common ratio
raisonnement :	reasoning
raisonnement par récurrence :	mathematical induction
radical :	radical
rang :	rank
rapport :	ratio
rappporteur :	protractor
rayon :	radius
réciprocité :	reciprocity
réciroque d'un théorème :	converse of a theorem
réciroquement :	conversely
rectangle :	rectangle
rectangulaire :	rectangular
réurrence :	induction
réduction :	reduction
réduit :	reduced
réel :	real
règle (instrument) :	ruler
règle :	rule
régulier :	regular
relation d'équivalence :	equivalence relation
relation d'ordre :	partial order
relation de récurrence :	recurrence relation
remarque :	remark
rentrant :	reentrant
repère affine :	affine coordinate system
repère cartésien :	cartesian coordinate system
représentation :	representation
représenter graphiquement :	plot
résoluble :	solvable
reste :	remainder
résumer :	summarize (to)
retenue (dans une addition) :	bridging (in addition) or carry
réunion :	union
rotationnel :	curl

S

saillant :	salient
sans facteur carré :	square free
scalaire :	scalar
second degré :	quadratic
section :	section
segment :	segment
sens des aiguilles d'une montre :	clockwise
sens direct ou trigo :	anti-clockwise
série de Fourier :	Fourier series
série :	series
seulement :	merely
si, et seulement si, :	if, and only if,
signe :	sign
simplicité :	simplicity
simplifier (une fraction) :	cancel
singulier :	singular
sinus :	sine
soit :	let ... be
somme :	sum
somme des n premiers termes :	n^{th} partial sum
sommet :	vertex
sous-... :	sub...
sous-ensemble :	subset
sous-espace :	subspace
soustraction :	subtraction
soustraire :	subtract
strictement :	strictly
suffisant :	sufficient
suite :	sequence
suite définie par récurrence :	recursive sequence
supposer :	assume
supposition :	assumption
supprimer :	delete (to)
surface réglée :	ruled surface
surface :	surface
surjective :	onto (a map)
symétrie axiale :	axial symmetry or reflexion
symétrie centrale :	central symmetry or point reflexion
symétrique :	symmetric
système d'équations linéaires :	system of linear equations or simultaneous equation
système métrique :	basic number system

T

tableau :	array
taille :	size
tangente :	tangent

taux d'accroissement :	rate of change
terme :	term
théorème (des restes) chinois :	Chinese remainder theorem
théorème des gendarmes :	squeeze theorem
théorème du point fixe :	fixed-point iteration
théorème de Pythagore :	Pythagorean theorem
Théorème des valeurs intermédiaires :	intermediaire value theorem
théorie :	theory
théorème :	theorem
topologie :	topology
tore :	torus
totalemment ordonné :	totally ordered
toutefois :	however
tracer :	to draw
trait de fraction :	fractional line
trajectoire :	trajectory
transcendance :	transcendence
transcendant :	transcendental
transformation :	transform
transitif :	transitive
translation :	translation
transposé :	transpose
transposition :	transposition
trapèze :	trapezoid
treillis :	lattice
triangle équilatéral :	equilateral triangle
triangle isocèle :	isocles triangle
triangle rectangle :	right triangle
triangle :	triangle
trigonométrie (forme) :	polar form
trinôme :	trinomial
triplet pythagoricien :	Pythagorean triple
trivial :	trivial
type :	type

U

unitaire :	monic
universel :	universal

V

valeur absolue :	absolute value
valeur propre :	eigenvalue
valeur :	value
valeurs intermédiaires (théorème des) :	intermediate value theorem
variable :	variable

vecteur propre :

eigen vector

vecteur :

vector

virgule flottante :

floating point

volume :

volume

W

X

Y

Z
