

LINES - GERADEN

line	die Gerade
point	der Punkt
ray (half-line) initial point	die Halbgerade der Anfangspunkt
line segment two endpoints	die Strecke zwei Endpunkte
parallel lines	zueinander senkrechte Geraden [sie stehen senkrecht aufeinander]
intersecting lines point of intersection	sich schneidende Geraden der Schnittpunkt
perpendicular lines	senkrechte Geraden
perpendicular foot of the perpendicular	das Lot der Fußpunkt des Lotes
perpendicular bisector midpoint	die Mittelsenkrechte der Mittelpunkt
half-plane	die Halbebene
plane	die Ebene
vertical horizontal	senkrecht (vertikal) waagrecht (horizontal)

GEOMETRY - GEOMETRIE

ENGLISH - DEUTSCH

CIRCLES - KREISE

circle	der Kreis
center	der Mittelpunkt
radius	der Radius
diameter	der Durchmesser
arc	der Bogen
chord	die Sehne
secant	die Sekante
tangent	die Tangente
disc	die Scheibe
sector	der Ausschnitt
segment	das Segment
semicircle	der Halbkreis

GEOMETRY - GEOMETRIE

ENGLISH - DEUTSCH

ANGLES - WINKEL

angle	der Winkel
vertex	der Scheitelpunkt
side	der Schenkel
bisector	die Winkelhalbierende
acute angle	spitzer Winkel
right angle	rechter Winkel
obtuse angle	stumpfer Winkel
straight angle	gestreckter Winkel
convex angle	Winkel mit konvexem Winkelfeld
reflex angle	überstumpfer Winkel
zero angle	Nullwinkel
full angle (complete angle)	Vollwinkel

GEOMETRY - GEOMETRIE

ENGLISH - DEUTSCH

ANGLE PAIRS - WINKELPAARE

vertical angles	Scheitelwinkel
equal angles	kongruente Winkel
complementary angles	Komplementärwinkel
supplementary angles	Ergänzungswinkel
interior angles	Nachbarwinkel
corresponding angles	Stufenwinkel
alternate interior angles	Wechselwinkel
alternate exterior angles	Wechselwinkel
adjacent angles	”benachbarte Winkel”
linear pair	Nebenwinkel
interior angle	Innenwinkel
exterior angle	Außenwinkel
inscribed angle	Umfangswinkel
central angle	Mittelwinkel

GEOMETRY - GEOMETRIE

ENGLISH - DEUTSCH

TRIANGLES - DREIECKE

acute triangle	spitzwinkliges Dreieck
right triangle	rechtwinkliges Dreieck
obtuse triangle	stumpfwinkliges Dreieck
height	die Höhe
base	die Basis (die Grundseite)
equilateral triangle	gleichseitiges Dreieck
isosceles triangle	gleichschenkliges Dreieck
scalene triangle	unregelmäßiges Dreieck
base	die Basis
leg	der Schenkel
hypotenuse	die Hypothenuse
leg	die Kathete
opposite leg	die Gegenkathete
adjacent leg	die Ankathete
median	die Seitenhalbierende
perpendicular bisector	die Mittelsenkrechte

GEOMETRY - GEOMETRIE

ENGLISH - DEUTSCH

QUADRILATERALS - VIERECKE

square	das Quadrat
rectangle	das Rechteck
rhombus	die Raute
parallelogramm	das Parallelogramm
kite	das Drachenviereck
dart	das Pfeilviereck
antiparallelogram	das Antiparallelogramm
irregular quadrilateral	unregelmäßiges Viereck
trapezoid	das Trapez
two bases	zwei Grundseiten
two legs	”die zwei anderen Seiten”
isosceles trapezoid	gleichschenkliges Trapez
right-angled trapezoid	rechtwinkliges Trapez

GEOMETRY - GEOMETRIE

ENGLISH - DEUTSCH

POLYGONS - POLYGONE

convex polygon	konvexes Polygon
vertex (corner)	der Eckpunkt (die Ecke)
side	die Seite
diagonal	die Diagonale
regular polygon	regelmäßiges Polygon
apothem	das Apothema
concave polygon	konvexes Polygon
self-intersecting polygon	überschlagenes Polygon
tangential polygon [for example the tangential quadrilateral]	das Tangentenvieleck [z.B. das Tangentenviereck]
inscribed circle	der Inkreis
cyclic polygon [for example the cyclic quadrilateral]	das Sehnenvieleck [z.B. das Sehnenviereck]
circumscribed circle	der Umkreis

GEOMETRY - GEOMETRIE

ENGLISH - DEUTSCH

SOLID GEOMETRY - RAUMGEOMETRIE

cube	der Würfel
cuboid (right rectangular prism) [rectangular faces, right]	der Quader
prism [right, for example the hexagonal prism]	das Prisma
pyramid [for example the square pyramid]	die Pyramide
vertex (corner)	die Ecke
edge	die Kante
face	die Fläche
base	die Grundfläche
sphere	die Kugel (die Sphäre)
cylinder	der Zylinder
cone	der Kegel
frustum (truncated cone)	der Kegelstumpf

GEOMETRY - GEOMETRIE

ENGLISH - DEUTSCH