

LINES - 直線

line	直線
point	點
ray (half-line) initial point	射線 端點
line segment two endpoints	線段 兩個端點
parallel lines	平行線
intersecting lines point of intersection	相交線 交點
perpendicular lines	垂線
perpendicular foot of the perpendicular	垂直 垂足
perpendicular bisector midpoint	中垂線 (垂直平分線) 中點
half-plane	半平面
plane	平面
vertical horizontal	豎直 水平

GEOMETRY - 幾何

ENGLISH - 傳統中文

CIRCLES - 圓

circle	圓
center	圓心
radius	半徑
diameter	直徑
arc	弧
chord	弦
secant	割線
tangent	切線
disc	圓盤
sector	扇形
segment	弓形
semicircle	半圓

GEOMETRY - 幾何

ENGLISH - 傳統中文

ANGLES - 角

angle	角
vertex	頂點
side	邊
bisector	角平分線
acute angle	銳角
right angle	直角
obtuse angle	鈍角
straight angle	平角
convex angle	劣角
reflex angle	优角 (反角)
zero angle	零角
full angle (complete angle)	周角

GEOMETRY - 幾何

ENGLISH - 傳統中文

ANGLE PAIRS - 兩角關係

vertical angles	對頂角
equal angles	等角
complementary angles	餘角
supplementary angles	補角
interior angles	同旁內角
corresponding angles	同位角
alternate interior angles	內錯角
alternate exterior angles	外錯角
adjacent angles	鄰角
linear pair	鄰補角
interior angle	內角
exterior angle	外角
inscribed angle	圓周角
central angle	圓心角

GEOMETRY - 幾何

ENGLISH - 傳統中文

TRIANGLES - 三角形

acute triangle	銳角三角形
right triangle	直角三角形
obtuse triangle	鈍角三角形
height base	高 底
equilateral triangle	等邊三角形
isosceles triangle	等腰三角形
scalene triangle	不等邊三角形
base leg	底邊 腰
hypotenuse leg	斜邊 (弦) 直角邊 (勾、股)
opposite leg adjacent leg	對邊 鄰邊
median	中線
perpendicular bisector	中垂線 (垂直平分線)

GEOMETRY - 幾何

ENGLISH - 傳統中文

QUADRILATERALS - 四邊形

square	正方形
rectangle	長方形
rhombus	菱形
parallelogram	平行四邊形
kite	鳶形
dart	飛鏢形
antiparallelogram	反平行四邊形
irregular quadrilateral	不規則四邊形
trapezoid	梯形
two bases two legs	上、下底邊 腰
isosceles trapezoid	等腰梯形
right-angled trapezoid	直角梯形

GEOMETRY - 幾何

ENGLISH - 傳統中文

POLYGONS - 多邊形

convex polygon	凸多邊形
vertex (corner)	頂點
side	邊
diagonal	對角線
regular polygon	正多邊形
apothem	邊心距
concave polygon	凹多邊形
self-intersecting polygon	自相交多邊形
tangential polygon [for example the tangential quadrilateral]	圓外切多邊形
inscribed circle	內切圓
cyclic polygon [for example the cyclic quadrilateral]	圓內接多邊形
circumscribed circle	外接圓

GEOMETRY - 幾何

ENGLISH - 傳統中文

SOLID GEOMETRY - 立體幾何

cube	正方體
cuboid (right rectangular prism) [rectangular faces, right]	長方體
prism [right, for example the hexagonal prism]	棱柱
pyramid [for example the square pyramid]	棱錐
vertex (corner)	頂點
edge	邊
face	面
base	底面
sphere	球面
cylinder	圓柱
cone	圓錐
frustum (truncated cone)	圓台

GEOMETRY - 幾何

ENGLISH - 傳統中文