

LINES - RECTAS

| | |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------|
| line | recta (línea) |
| point | punto |
| ray (half-line) initial point | semirecta extremo |
| line segment two endpoints | segmento extremos |
| parallel lines | rectas paralelas |
| intersecting lines point of intersection | rectas que se cortan punto de intersección |
| perpendicular lines | rectas perpendiculares |
| perpendicular foot of the perpendicular | perpendicular pie de la recta perpendicular |
| perpendicular bisector midpoint | mediatriz punto medio |
| half-plane | semiplano |
| plane | plano |
| vertical horizontal | vertical horizontal |

GEOMETRY - GEOMETRÍA

ENGLISH - ESPAÑOL

CIRCLES - CIRCUNFERENCIAS

| | |
|------------|-------------------|
| circle | circunferencia |
| center | centro |
| radius | radio |
| diameter | diámetro |
| arc | arco |
| chord | cuerda |
| secant | secante |
| tangent | tangente |
| disc | círculo |
| sector | sector circular |
| segment | segmento circular |
| semicircle | semicírculo |

GEOMETRY - GEOMETRÍA

ENGLISH - ESPAÑOL

ANGLES - ÁNGULOS

| | |
|-----------------------------|---------------------------|
| angle | ángulo |
| vertex | vértice |
| side | segmento |
| bisector | bisectriz |
| acute angle | ángulo agudo |
| right angle | ángulo recto |
| obtuse angle | ángulo obtuso |
| straight angle | ángulo llano |
| convex angle | "ángulo de menos de 180°" |
| reflex angle | "ángulo de más de 180°" |
| zero angle | "ángulo de 0°" |
| full angle (complete angle) | ángulo completo |

GEOMETRY - GEOMETRÍA

ENGLISH - ESPAÑOL

ANGLE PAIRS - DOS ÁNGULOS

| | |
|---------------------------|--------------------------------------------|
| vertical angles | ángulos opuestos |
| equal angles | ángulos iguales |
| complementary angles | ángulos complementarios |
| supplementary angles | ángulos suplementarios |
| interior angles | ángulos interiores |
| corresponding angles | ángulos correspondientes |
| alternate interior angles | ángulos alternos |
| alternate exterior angles | ”ángulo opuesto al ángulo correspondiente” |
| adjacent angles | ángulos adyacentes |
| linear pair | ”ángulos adyacentes suplementarios” |
| interior angle | ángulo interior |
| exterior angle | ángulo exterior |
| inscribed angle | ángulo inscrito |
| central angle | ángulo central |

GEOMETRY - GEOMETRÍA

ENGLISH - ESPAÑOL

TRIANGLES - TRIÁNGULOS

| | |
|------------------------|----------------------------|
| acute triangle | triángulo acutángulo |
| right triangle | triángulo rectángulo |
| obtuse triangle | triángulo obtusángulo |
| height | altura |
| base | base de la altura |
| equilateral triangle | triángulo equilátero |
| isosceles triangle | triángulo isósceles |
| scalene triangle | triángulo escaleno |
| base | lado desigual |
| leg | "uno de los lados iguales" |
| hypotenuse | hipotenusa |
| leg | cateto |
| opposite leg | cateto opuesto |
| adjacent leg | cateto adyacente |
| median | mediana |
| perpendicular bisector | mediatriz |

GEOMETRY - GEOMETRÍA

ENGLISH - ESPAÑOL

QUADRILATERALS - CUADRILÁTEROS

| | |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------|
| square | cuadrado |
| rectangle | rectángulo |
| rhombus | rombo |
| parallelogram | paralelogramo |
| kite | ”cuadrilátero con dos pares de lados adyacentes iguales” |
| dart | cuadrilátero cóncavo |
| antiparallelogram | antiparalelogramo |
| irregular quadrilateral | cuadrilátero irregular |
| trapezoid | trapecio |
| two bases | bases |
| two legs | ”lados que no son bases” |
| isosceles trapezoid | trapecio isósceles |
| right-angled trapezoid | ”trapecio con un ángulo recto” |

GEOMETRY - GEOMETRÍA

ENGLISH - ESPAÑOL

POLYGONS - POLÍGONOS

| | |
|------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| convex polygon | polígono convexo |
| vertex (corner) | vértice |
| side | lado |
| diagonal | diagonal |
| regular polygon | polígono regular |
| apothem | apotema |
| concave polygon | polígono cóncavo |
| self-intersecting polygon | polígono que se auto-interseca |
| tangential polygon [for example the tangential quadrilateral] | polígono inscriptible (por ejemplo un cuadrilátero inscriptible) |
| inscribed circle | circunferencia inscrita |
| cyclic polygon [for example the cyclic quadrilateral] | polígono cíclico (por ejemplo un cuadrilátero cíclico) |
| circumscribed circle | circunferencia circunscrita |

GEOMETRY - GEOMETRÍA

ENGLISH - ESPAÑOL

SOLID GEOMETRY - GEOMETRÍA EN EL ESPACIO

| | |
|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| cube | cubo |
| cuboid (right rectangular prism) [rectangular faces, right] | prisma rectangular recto (las caras son rectángulos, recto) |
| prism [right, for example the hexagonal prism] | prisma (recto, por ejemplo un prisma hexagonal) |
| pyramid [for example the square pyramid] | pirámide (por ejemplo una pirámide cuadrangular) |
| vertex (corner) | vértice |
| edge | arista |
| face | cara |
| base | base |
| sphere | esfera |
| cylinder | cilindro |
| cone | cono |
| frustum (truncated cone) | ”cono truncado” |

GEOMETRY - GEOMETRÍA

ENGLISH - ESPAÑOL