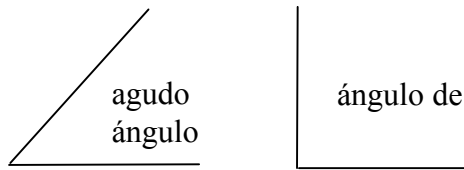


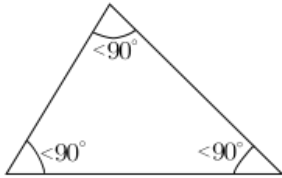
# Algebra Geometry Glossary – Spanish

## Algebra Geometry Glossary

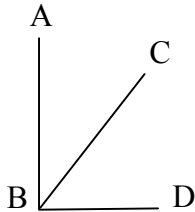
- 1) **acute angle / ángulo agudo**  
un ángulo menor de  $90^\circ$



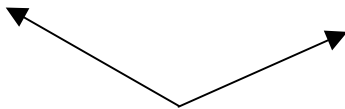
- 2) **acute triangle / triángulo acutángulo**  
un triángulo en el que los tres lados son menos de  $90^\circ$



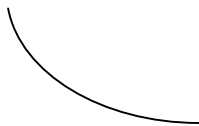
- 3) **adjacent angles / ángulos adyacentes**  
ángulos que comparten un cateto común  
Ejemplo:  $\angle ABC$  y  $\angle CBD$  comparten el cateto  $\overline{BC}$ .



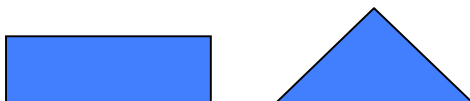
- 4) **angle / ángulo**  
dos líneas, segmentos o rayos con un punto común que forman una apertura



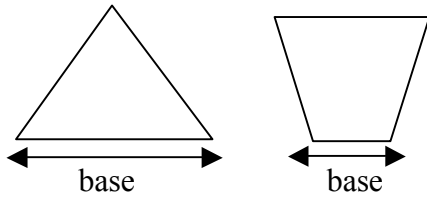
- 5) **arc / arco**  
parte de un círculo



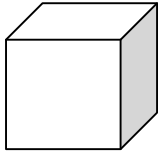
- 6) **area / área**  
la medida del interior de una forma



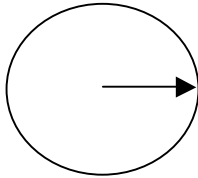
- 7) **base / base**  
el fondo de una forma geométrica



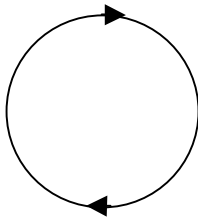
- 8) **box / caja**  
una forma rectangular con seis lados



- 9) **circle / círculo**  
un aro cerrado a distancia equivalente del punto central.



- 10) **circumference / circunferencia**  
la distancia alrededor del borde de un círculo

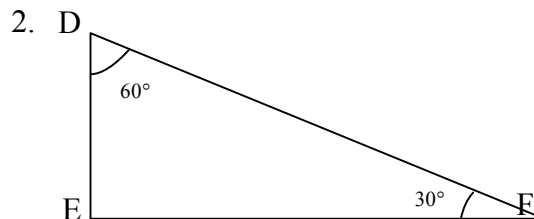
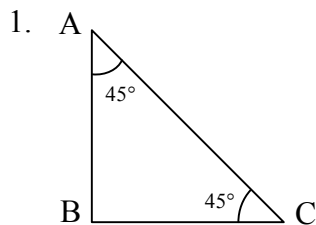


- 11) **complimentary angles / ángulos complementarios**

dos ángulos con un total de  $90^\circ$

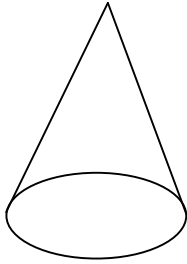
Ejemplo 1:  $\angle A$  y  $\angle C$  se complementan porque  $45^\circ + 45^\circ = 90^\circ$

Ejemplo 2:  $\angle D$  y  $\angle F$  son complementarios porque  $60^\circ + 30^\circ = 90^\circ$



12) **cone / cono**

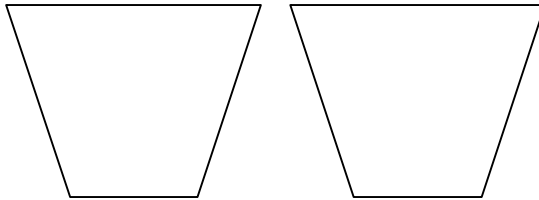
una forma geométrica que se sesga levemente desde una base plana y redonda hasta una punta



13) **congruent / congruente**

dos formas geométrica que tienen los mismos ángulos o tamaño

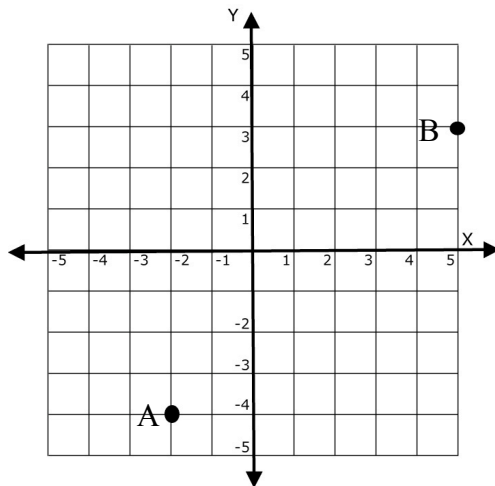
Ejemplo: Estas dos formas son congruentes. Son del mismo tamaño y tienen los mismos ángulos.



14) **coordinates / coordenadas**

un par de números que localizan puntos en una cuadrícula

Ejemplo: En esta cuadrícula las coordenadas de A son  $(-2, -4)$  y las de B son  $(5, 3)$ .



15) **coordinate geometry / geometría de coordenadas**

geometría de puntos en una cuadrícula

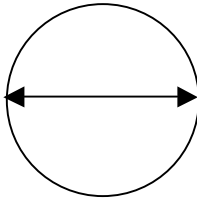
16) **cylinder / cilindro**

una forma geométrica que es circular y tiene extremos planos



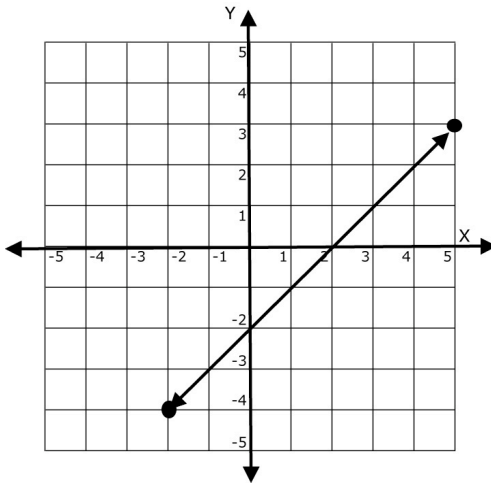
17) **diameter / diámetro**

la distancia de un extremo del círculo al otro que pasa por el punto central



18) **distance between points / distancia entre dos puntos**

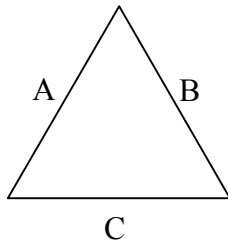
el espacio entre puntos medido en una cuadrilla geométrica



19) **equilateral triangle / triángulo equilátero**

un triángulo cuyos 3 lados son de longitud equivalente

Ejemplo: Lado A = lado B = lado C



20) **equivalent / equivalente**

equivalente a, igual que

21) **exponent / exponente**

un número pequeño escrito a la derecha y por encima de otro número para indicar el número de veces por el cual se tiene que multiplicar.

Ejemplo:  $5^3 = 5 \times 5 \times 5$

22) **figure / figura**

una forma geométrica

Ejemplo: Un cuadrado o un círculo son figuras.

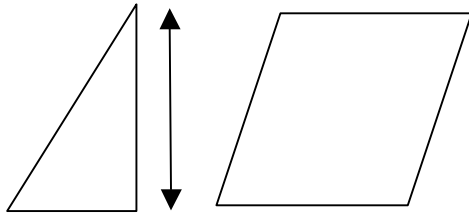
23) **formula / fórmula**

un oración o ecuación numérica

Ejemplo: El área de un rectángulo = a la longitud por el ancho.

24) **height / altura**

la distancia desde la base al tope de una figura



25) **horizontal / horizontal**

paralelo al horizonte de un lado al otro de la página.

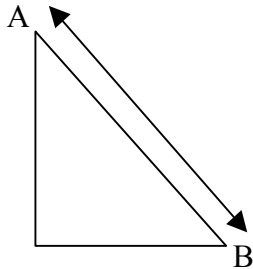
Ejemplo: Esa línea es horizontal

---

26) **hypotenuse / hipotenusa**

la parte larga de un triángulo recto

Ejemplo: El lado  $\overline{AB}$  es la hipotenusa.



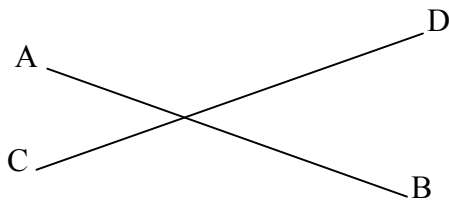
27) **identical / idéntico**

igual

28) **intersecting lines / líneas que se intersectan**

dos líneas que se cruzan

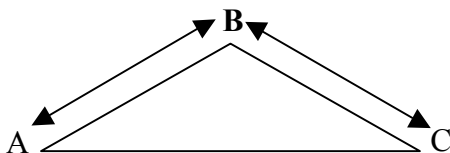
Ejemplo: El segmento  $\overline{AB}$  intersecciona el segmento  $\overline{CD}$ .



29) **isosceles triangle / triángulo isósceles**

un triángulo con 2 lados iguales

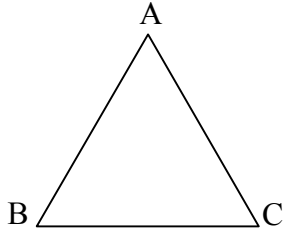
Ejemplo: En este triángulo el lado  $\overline{AB}$  es igual al lado  $\overline{BC}$ .



30) **legs / catetos**

las líneas que forma un triángulo

Ejemplo:  $\overline{AB}$  es un cateto,  $\overline{AC}$  es otro cateto  $\overline{BC}$  es el tercer cateto.



31) **length / longitud**

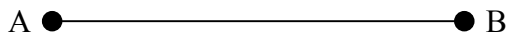
la distancia desde un extremo al otro por el camino más largo



32) **line segment / segmento lineal**

una línea con dos extremos finales

Ejemplo:  $\overline{AB}$  es un segmento lineal.



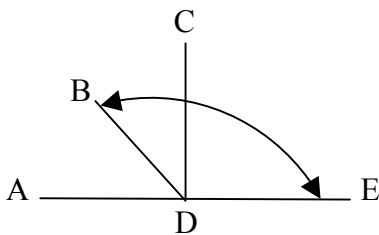
33) **math expression / expresión matemática**

un oración o fórmula numérica

34) **obtuse angle / ángulo obtuso**

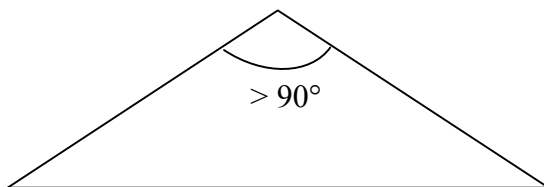
un ángulo que es mayor de  $90^\circ$ , pero menor de  $180^\circ$

Ejemplo:  $\angle BDE$  es obtuso porque es mayor de  $90^\circ$  y menor de  $180^\circ$ .



35) **obtuse triangle / triángulo obtusángulo**

un triángulo con un ángulo que es mayor de  $90^\circ$



36) **order of operations / orden de operaciones**

el orden correcto para hacer las operaciones matemáticas de una fórmula.

Ejemplo: haga primero la multiplicación y división y luego la suma y resta, a menos que estén en paréntesis ( ).

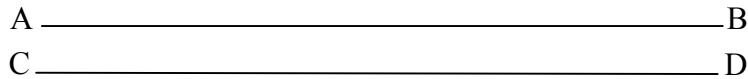
Para solucionar el problema  $3 + 4 \times 2 = N$  primero haga el paso 1:  $3 + (4 \times 2) = N$ .

luego haga el paso 2:  $3 + 8 = 11$ .

37) **parallel lines / líneas paralelas**

dos líneas que son paralelas y equidistantes

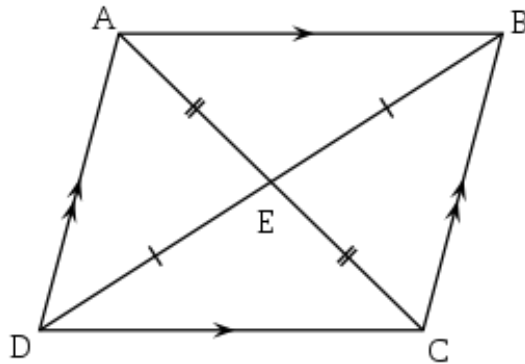
Ejemplo: La línea  $\overline{AB}$  y la línea  $\overline{CD}$  son paralelas.



38) **parallelogram / paralelogramo**

un cuadrilátero con dos pares de lados opuestos para lados y de igual longitud.

Ejemplo: Los lados  $\overline{AB}$  y  $\overline{DC}$  son paralelos y de igual longitud, y los lados  $\overline{AD}$  y  $\overline{BC}$  también son paralelos y de igual longitud.

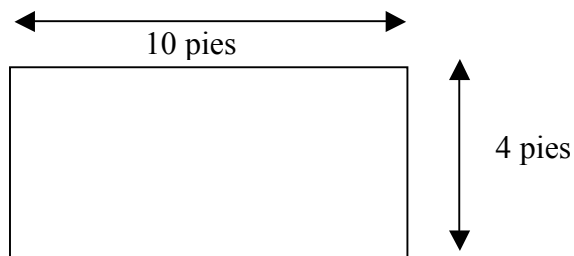


39) **perimeter / perímetro**

la distancia alrededor de una forma

Ejemplo: El perímetro de un rectángulo =  $2 \times$  la longitud (10 pies) +  $2 \times$  el ancho (4 pies).

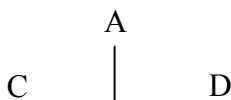
El perímetro de este rectángulo es 28 pies.



40) **perpendicular lines / líneas perpendiculares**

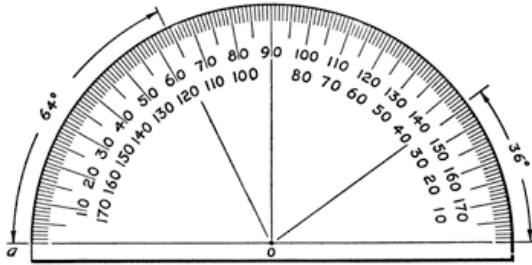
dos líneas que se cruzan formando ángulos de  $90^\circ$

Ejemplo: La línea  $\overline{AB}$  es perpendicular a la línea  $\overline{CD}$ .

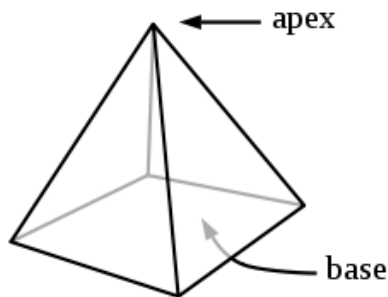


41) **pi** /  $\pi$   
el valor matemático constante es aproximadamente 3.14

42) **protractor / transportador**  
un instrumento usado para dibujar y medir los ángulos

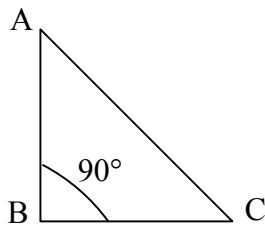


43) **pyramid / pirámide**  
un objeto sólido en el que la base normalmente es un cuadrado y tiene lados triangulares que se unen en el ápice (tope).

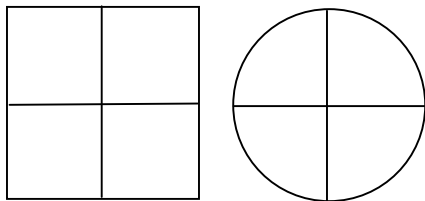


44) **Pythagorean relationship / relación pitagórica**  
La fórmula de triángulos rectos indica que el cuadrado del lado más largo (la hipotenusa) es equivalente al cuadrado de los otros dos lados.

Ejemplo:  $\overline{AB}^2 + \overline{BC}^2 = \overline{AC}^2$



45) **quadrant / cuadrante**  
cualquiera de las 4 áreas creadas al dividir un cuadrado o círculo con las líneas horizontales y verticales

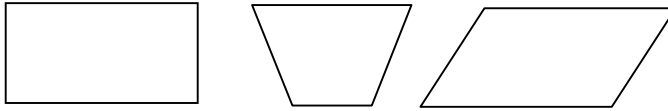




46) **quadrilateral /**

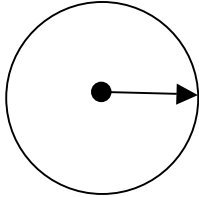
una forma de cuatro lados

Ejemplo: Estos son todos cuadriláteros.



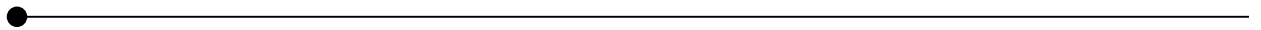
47) **radius / radio**

la distancia desde el centro hasta el borde de un círculo.



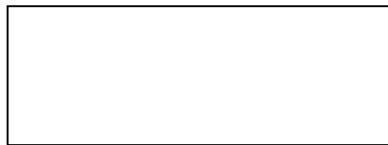
48) **ray / rayo**

una línea con un punto de partida pero sin punto final.



49) **rectangle / rectángulo**

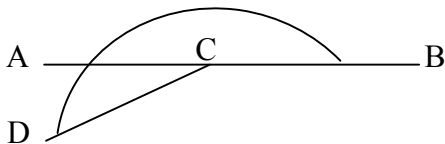
una forma de 4 lados en la cual todos los ángulos interiores son de  $90^\circ$



50) **reflex angle / ángulo reflejo**

un ángulo de más de  $180^\circ$

Ejemplo:  $\angle DCB$  es un ángulo reflejo.



51) **repeating pattern / patrón que se repite**

número que siguen en orden de una operación matemática

Ejemplos: 1, 3, 5, 7, 9 etc. es un patrón, y también lo es 2, 4, 8, 16, 32, etc.

52) **reciprocal / recíprocos**

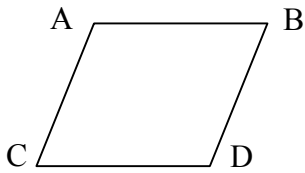
el recíproco de un número es 1 dividido por ese número.

Ejemplo:  $1 \div 2 = \frac{1}{2}$ . El recíproco de 2 es  $\frac{1}{2}$ .

53) **rhombus / rombo**

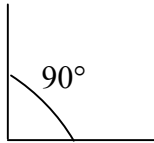
un cuadrilátero con todos los cuatro lados de longitud equivalente

Ejemplo: En esta figura el lado  $\overline{AB}$  = la lado  $\overline{BD}$  = al lado  $\overline{AC}$  = al lado  $\overline{CD}$  .



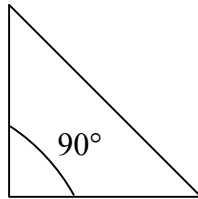
54) **right angle / ángulo recto**

ángulo de  $90^\circ$



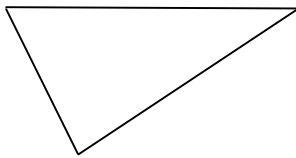
55) **right triangle / triángulo rectángulo**

un triángulo con un ángulo de  $90^\circ$



56) **scalene triangle / triángulo escaleno**

un triángulo en el que los tres lados son de longitud diferente



57) **sequence / secuencia**

números en un patrón

Ejemplo: 2, 4, 6, 8, etc.

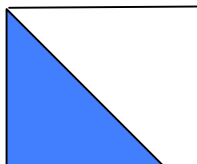
58) **set of numbers / grupo de números**

un grupo de números usados en una ecuación

59) **shaded / sombreado**

coloreado u oscurecido

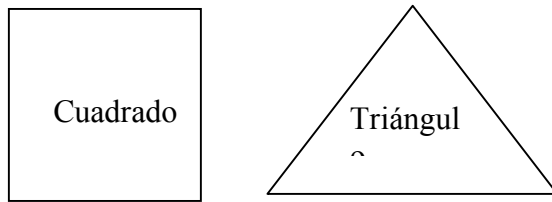
Ejemplo: La mitad del cuadrado está sombreado.



60) **side / lado**

una parte de una forma geométrica

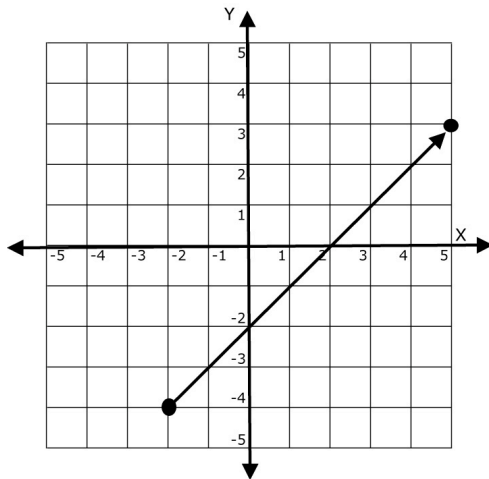
Ejemplo: Un cuadrado tiene 4 lados y un triángulo tiene 3 lados.



61) **slope of a line / inclinación de una línea**

una expresión de la cantidad que la línea sube o baja como razón del cambio en y sobre el cambio en x

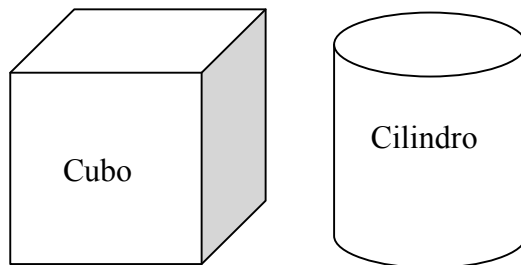
Ejemplo: Esta línea sube 1 en el eje y por cada 1 del eje x. La inclinación es 1:1. .



62) **solid / sólido**

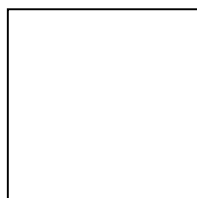
una forma geométrica tridimensional

Ejemplo: Un cubo es un sólido y un cilindro es un sólido.



63) **square / cuadrado**

una forma de cuatro lados con cuatro ángulos de  $90^\circ$  y lados de longitud equivalente.



64) **square root / raíz cuadrado**

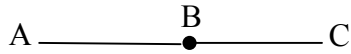
un número que cuando se multiplica por sí mismo es equivalente a un número dado

Ejemplo: 5 es la raíz cuadrada de 25 porque  $5 \times 5 = 25$

65) **straight angle / ángulo llano**

un ángulo de  $180^\circ$

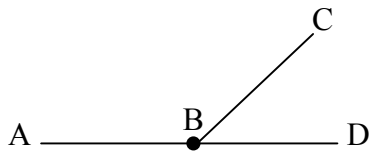
Ejemplo:  $\angle ABC$  es  $180^\circ$



66) **supplementary angles / ángulos suplementarios**

dos ángulos con un total de  $180^\circ$

Ejemplo:  $\angle ABC + \angle CBD = 180^\circ$



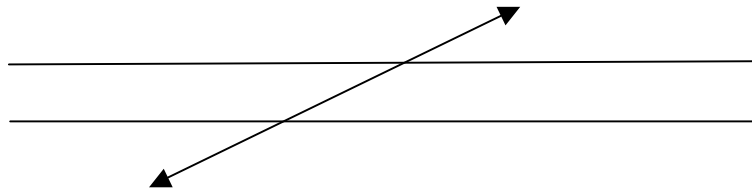
67) **the power of x / a la x potencia**

indica el número de veces por el cual multiplicar un número por sí mismo

Ejemplo: 2 a la 3ra potencia =  $2^3 = 8$

68) **transversal / transversal**

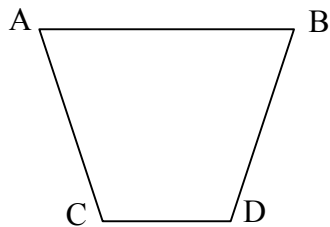
una línea que corta a través de dos o más líneas (normalmente paralelas)



69) **trapezoid / trapecio**

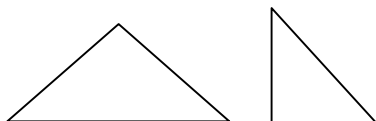
Un cuadrilátero con sólo un par de lados paralelos

Ejemplo: El lado  $\overline{AB}$  es paralelo al lado  $\overline{CD}$ .



70) **triangle / triángulo**

una forma de tres lados



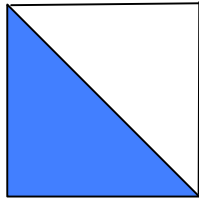
71) **true / verdadero**

una respuesta matemáticamente correcta

72) **unshaded / sin sombrear**

no coloreado ni oscurecido

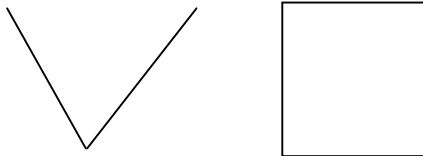
Ejemplo: La mitad del cuadrado está sin sombrear.



73) **vertex / vértice**

los puntos finales comunes de dos líneas

Ejemplo: Un ángulo tiene un vértice, un cuadrado tiene 4 vértices.



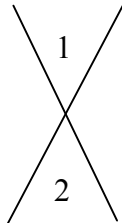
74) **vertical / vertical**

en dirección de arriba a abajo

75) **vertical angles / ángulos verticales**

dos ángulos no adyacentes de la misma medida, formados cuando dos líneas rectas los cruzan.

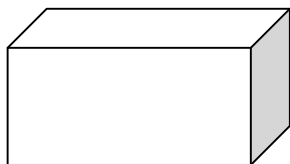
Ejemplo:  $\angle 1$  y  $\angle 2$  son ángulos verticales.



76) **volume / volumen**

la cantidad de espacio dentro de una forma geométrica tridimensional

Ejemplo: El volumen de un sólido rectangular es la longitud x el ancho x la altura.



77) **width / ancho**

la distancia desde un lado al otro por el camino más corto

