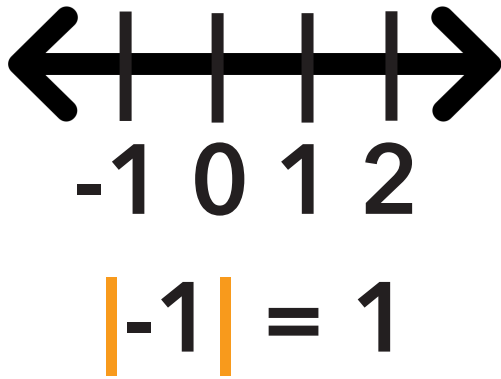
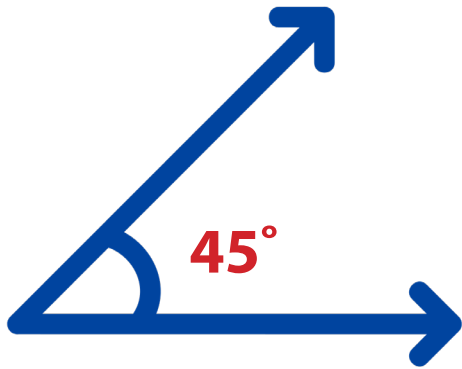




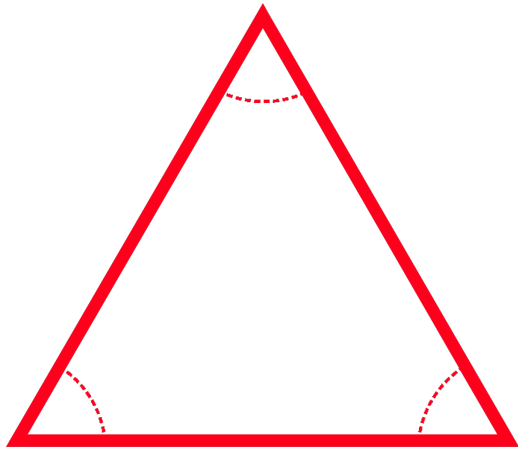
valor absoluto

La distancia de un número respecto al cero.



ángulo agudo

Un ángulo que mide menos de 90° .



triángulo acutángulo

Un triángulo en el que sus 3 ángulos interiores miden menos de 90° cada uno.

$$3 + (-3) = 0$$

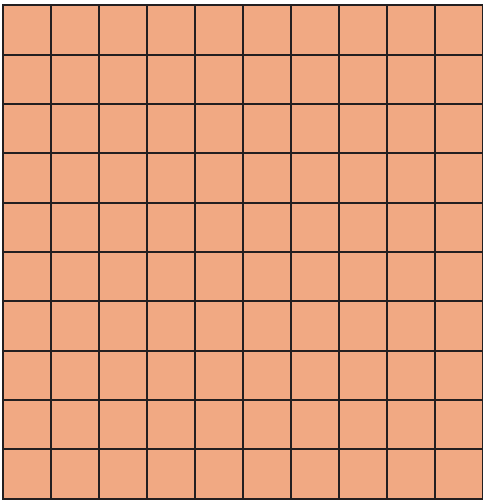
inverso aditivo

El número que se suma a otro para obtener un resultado de 0.



ángulos adyacentes

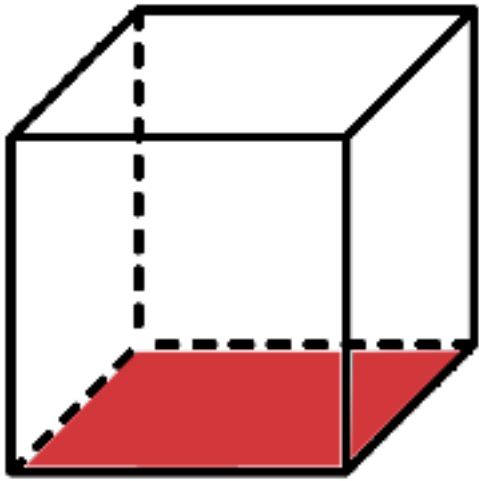
Pares de ángulos que comparten un vértice común y un rayo (o lado) común.



área

El número de unidades cuadradas que cubren una figura cerrada.

área = 100 unidades²



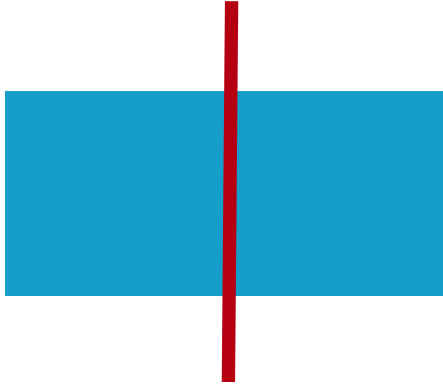
base (figura 3D)

La forma de la parte inferior de una figura tridimensional.

$$4^2$$

base (con exponente)

El número que sirve de factor repetido según lo indique el exponente.



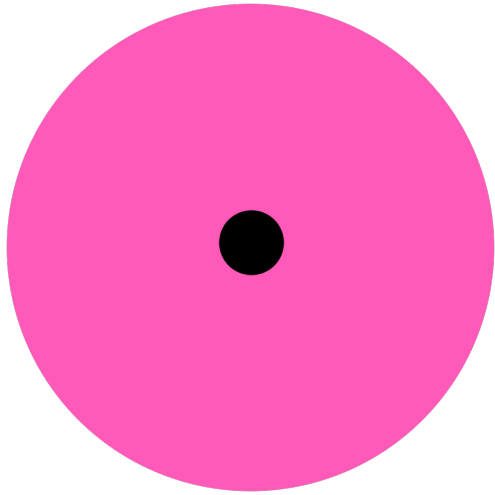
bisecar

Dividir en 2 partes iguales.



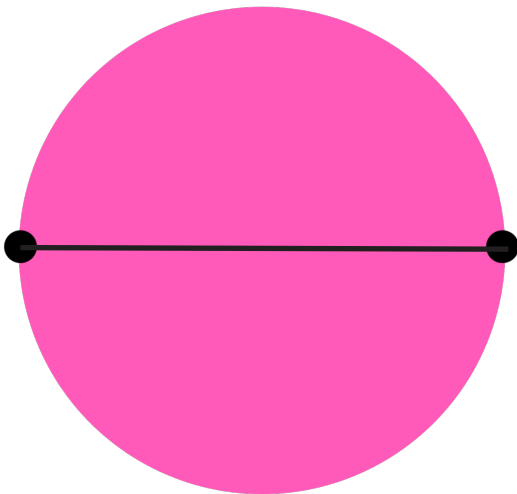
capacidad

La cantidad que un recipiente puede contener al llenarse.



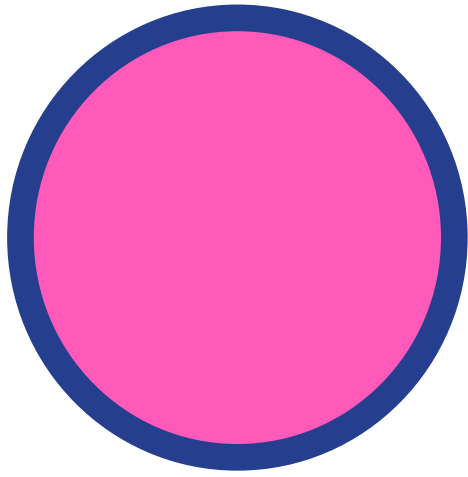
centro (de un círculo)

El punto fijo dentro de un círculo que está a la misma distancia de todos los puntos de la circunferencia.



cuerda

Un segmento de recta cuyos dos extremos están sobre la circunferencia de un círculo.



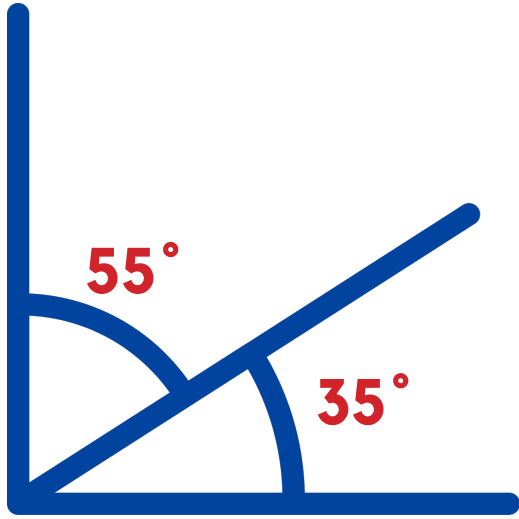
circunferencia

El límite o perímetro de un círculo.

5x

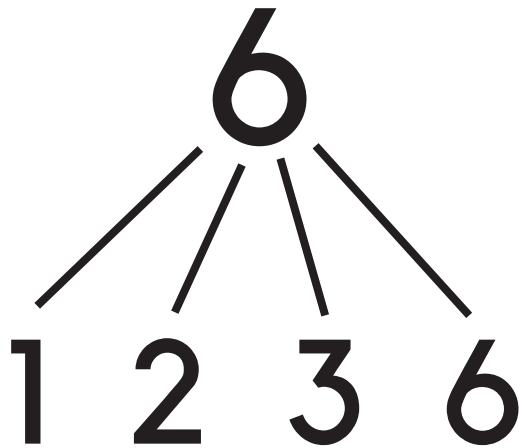
coeficiente

Un número que se multiplica por una variable.



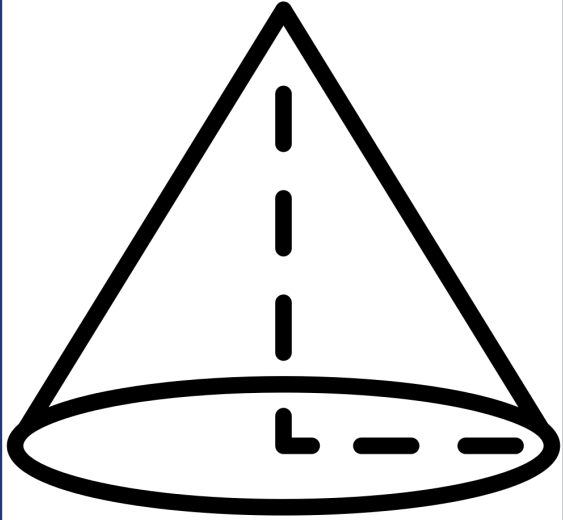
ángulos complementarios

Dos ángulos cuyas medidas suman exactamente 90° .

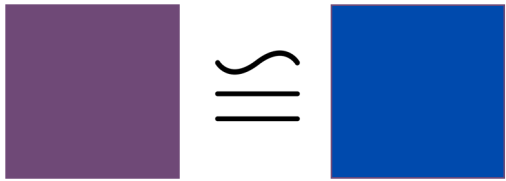


número compuesto

Un número entero positivo que tiene más de 2 factores (divisores).



cono



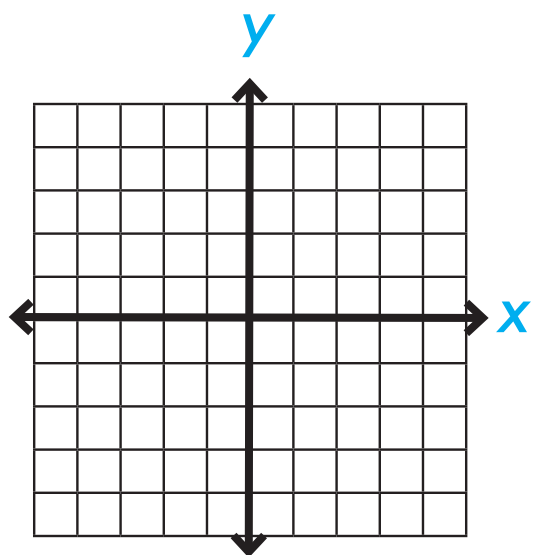
congruente

Idéntico en forma y tamaño.

5x

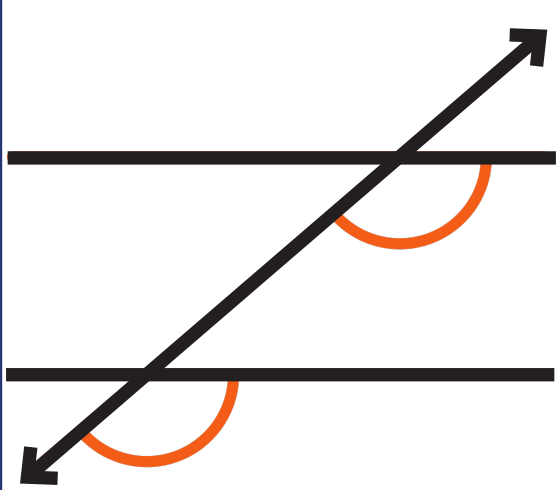
constante

Un valor fijo.



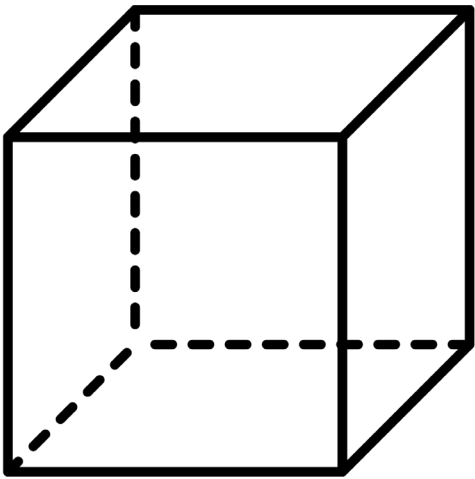
plano cartesiano

Un plano bidimensional formado por la intersección del eje x y el eje y.



ángulos correspondientes

Cuando una línea transversal interseca otras 2 líneas, los pares de ángulos que están en las esquinas correspondientes.



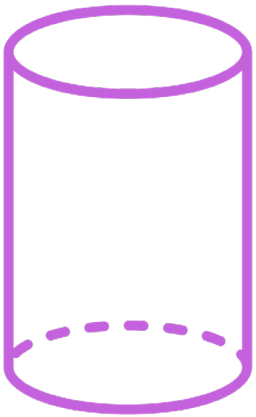
cubo (3D)

Una figura tridimensional con 6 caras cuadradas iguales, 12 aristas e igual número de vértices (8).

cubo (numeración)

$$4^3 = 4 \times 4 \times 4$$

Multiplicar un número por sí mismo dos veces (elevar al cubo).



cilindro

4.53

decimal

Un número basado en potencias de diez.

$\frac{2}{4}$

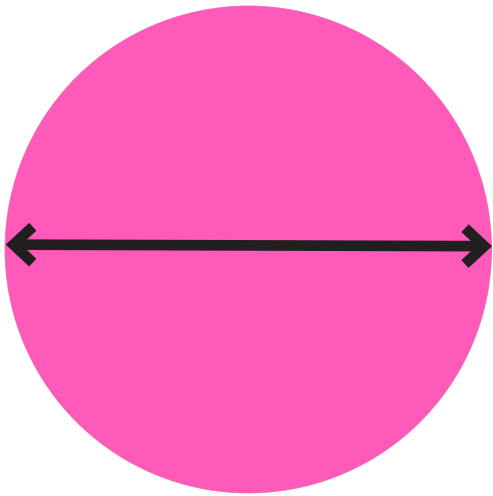
denominador

El término de una fracción que indica el número de partes iguales en las que se divide el entero.

$$y = x + 5$$

variable dependiente

Un valor que cambia según el valor de otra variable (valor de salida).



diámetro

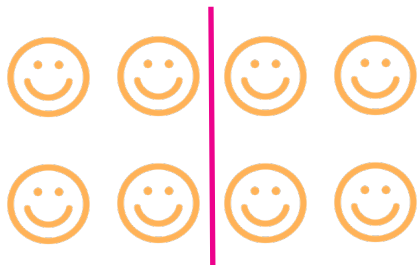
Una línea recta que pasa de un lado a otro a través del centro de un círculo o esfera.

$$8 \div 2 = 4$$

dividendo

El número que se va a dividir.

$$8 \div 2 = 4$$



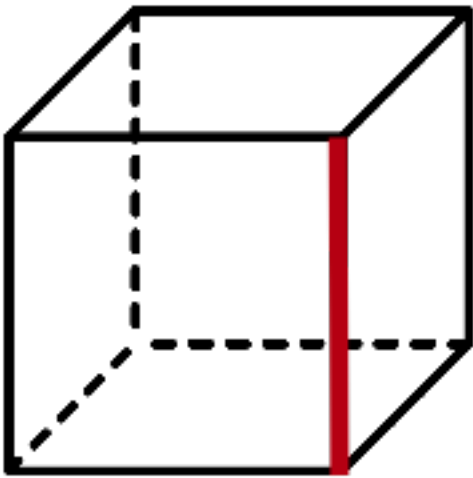
divisible

Dividido por otro número sin resto.

$$8 \div 2 = 4$$

divisor

El número que divide a otro número.



arista

El segmento de línea donde se intersecan dos caras de una figura sólida.



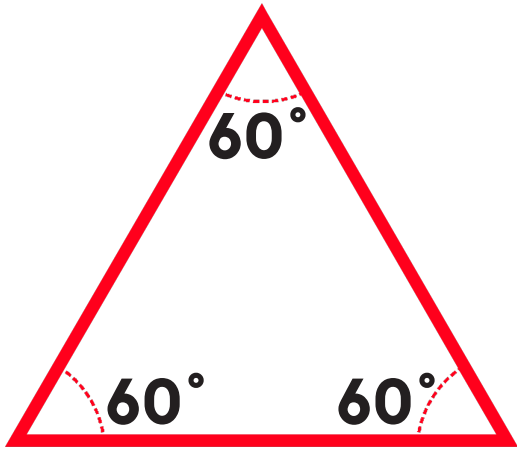
punto extremo

Un punto al final de un arco, segmento de recta o rayo.

$$20 = 4 \times 5$$

ecuación

Una declaración con un signo de igualdad en la que las expresiones de cada lado equivalen a lo mismo.



triángulo equilátero

Un triángulo con tres lados congruentes y tres ángulos de 60 grados.

798.12



800

estimar

Dar un valor aproximado en lugar de una respuesta exacta.

$$4^3$$

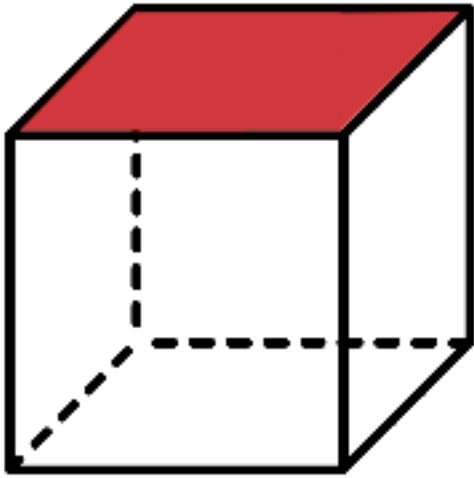
exponente

La potencia a la que se eleva un número (indica cuántas veces se multiplica la base).

$$3 + 8$$

expresión

Una combinación de variables, números y/u operaciones sin un signo de igualdad.



cara

La superficie plana de una figura sólida.

$$3 \times 8$$

factor

Cualquier número de los que se multiplican para obtener un producto.


$$= \frac{1}{4}$$

fracción

Parte de una longitud, área o conjunto (las partes deben ser de igual tamaño).

1, 3, 4, 2,
2, 3, 4, 1,
4, 3, 2, 1

frecuencia

El número de veces que ocurre un valor específico en un conjunto de datos.

$$y = x + 5$$

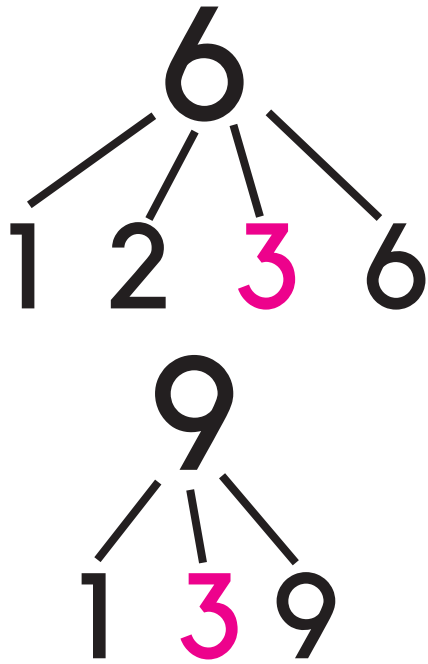
función

Una relación entre dos cantidades en la que a cada valor de entrada le corresponde exactamente un valor de salida.

x	y
1	6
2	7
3	8

tabla de funciones

Una tabla que muestra un conjunto de entradas y salidas ordenadas de acuerdo con una regla.



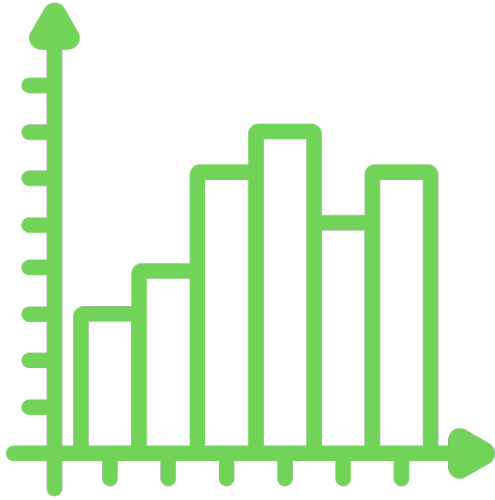
máximo común divisor (MCD)

El número entero positivo más grande que divide a dos o más números de manera exacta.



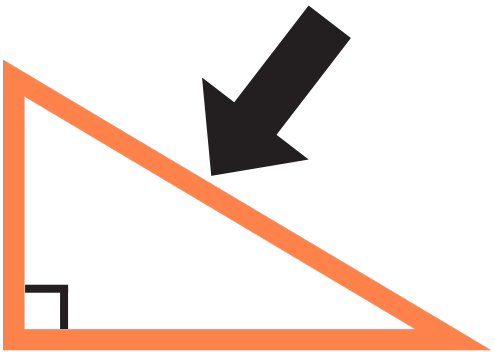
altura

La distancia perpendicular desde la base hasta la parte superior de un objeto o figura.



histograma

Un gráfico de barras que organiza datos numéricos en rangos o intervalos uniformes.



hipotenusa

El lado más largo de un triángulo rectángulo, opuesto al ángulo recto.

$$y = x + 5$$

variable independiente

Un valor que determina o cambia el valor de otra variable (valor de entrada).

$$14 > 8$$
$$14 < 20$$

desigualdad

Una relación matemática que muestra que una expresión es mayor, menor o no igual a otra.

x	y
1	6
2	7
3	8

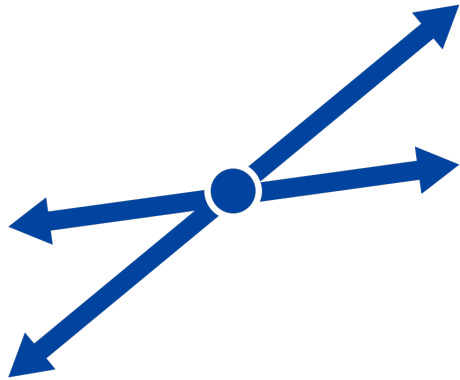
valor de entrada (entrada)

El valor que se introduce
(generalmente la variable x)
para encontrar el valor de
salida.

$-1, 0, 1$

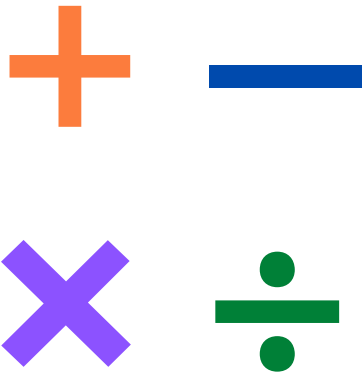
número entero

Un número de la serie
completa que incluye
enteros positivos, negativos
y el cero.



líneas que se intersecan

Líneas que se cruzan y comparten al menos un punto común.



operación inversa

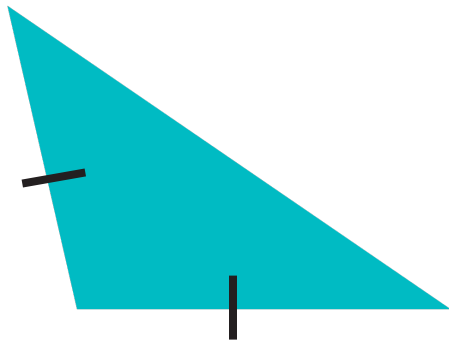
Operaciones matemáticas opuestas que se cancelan entre sí (como suma y resta).

$\sqrt{2}$

π

número irracional

Un número real que no se puede escribir como una fracción común y tiene decimales infinitos no periódicos.



triángulo isósceles

Un triángulo que tiene al menos dos lados congruentes (de igual medida).

4: 4, 8, 16

8: 8, 16, 24

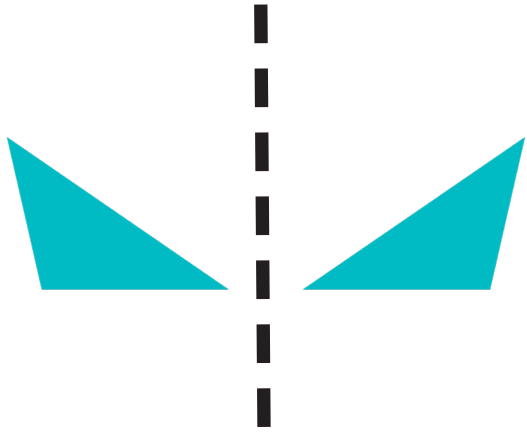
mínimo común múltiplo o denominador

El múltiplo común más pequeño (distinto de cero) de dos o más números.

$$2x + 3x = 5x$$

términos semejantes

Términos en una expresión que comparten las mismas variables con los mismos exponentes.



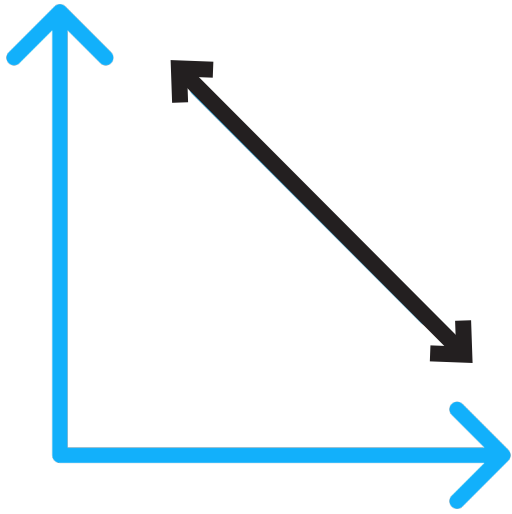
línea de reflexión

Una línea imaginaria sobre la cual se voltea una figura para crear una imagen en espejo.



eje de simetría

Una línea imaginaria que divide una figura exactamente en dos mitades idénticas.



relación lineal

Una relación entre dos variables cuyo gráfico produce una línea recta.

$$\frac{1 + 2 + 3}{3} = 2$$

media

El valor promedio de un conjunto de datos (se obtiene sumando los datos y dividiendo entre el total).

1, 2, 3, 4, 5

mediana

El valor central en un conjunto de datos cuando están ordenados de menor a mayor.

$5\frac{1}{12}$

número mixto

Un número que consta de una parte entera y una parte fraccionaria.

1, 4, 3, 2, 3

moda

El valor o número que aparece con mayor frecuencia en un conjunto de datos.

$$4 \times 1 = 4$$

$$4 \times 2 = 8$$

$$4 \times 3 = 12$$

$$4 \times 4 = 16$$

múltiplo

El resultado de multiplicar un número por cualquier número entero.

$$4 \times \frac{1}{4} = 1$$

inverso multiplicativo

El número que multiplicado por otro da como producto 1 (también llamado recíproco).

-100

-4

-51

número entero negativo

Números enteros menores que cero (llevan el signo -).



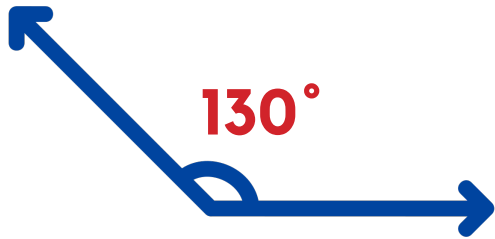
desarrollo plano

Un patrón bidimensional plano que se puede doblar para formar una figura tridimensional.

$$\frac{2}{4}$$

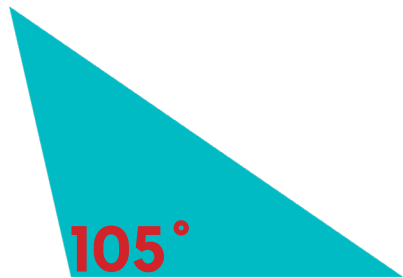
numerador

El número superior de una fracción que indica cuántas partes se toman del entero.



ángulo obtuso

Un ángulo que mide más de 90° pero menos de 180° .



triángulo obtusángulo

Un triángulo que tiene un ángulo interior obtuso (mayor de 90°).

()

^

× & ÷

+ & -

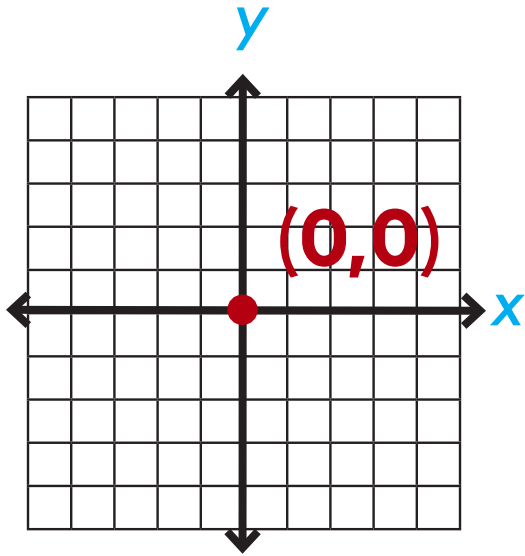
orden de las operaciones

El orden reglamentario para resolver operaciones: paréntesis, exponentes, multiplicación/división, y suma/resta.

(4, 3)

par ordenado

Un par de coordenadas (x, y) utilizado para localizar un punto exacto en el plano cartesiano.



origen

El punto de intersección del eje x y el eje y , con coordenadas $(0,0)$.



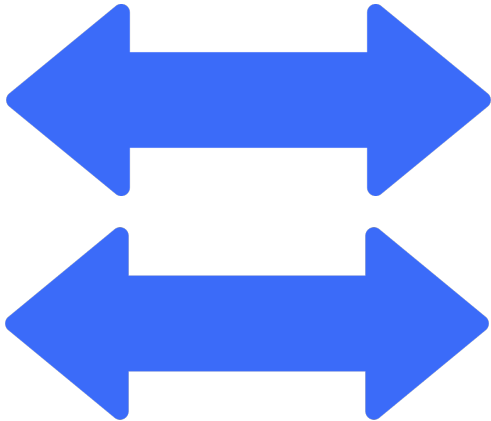
resultado

Un posible resultado individual en un experimento de probabilidad.

$$y = x + 5$$

valor de salida

El resultado (generalmente la variable y) obtenido tras procesar el valor de entrada.



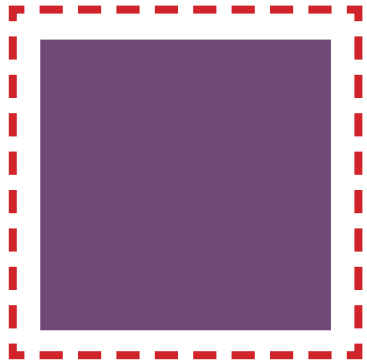
líneas paralelas

Líneas en un mismo plano que mantienen la misma distancia y nunca se cruzan.



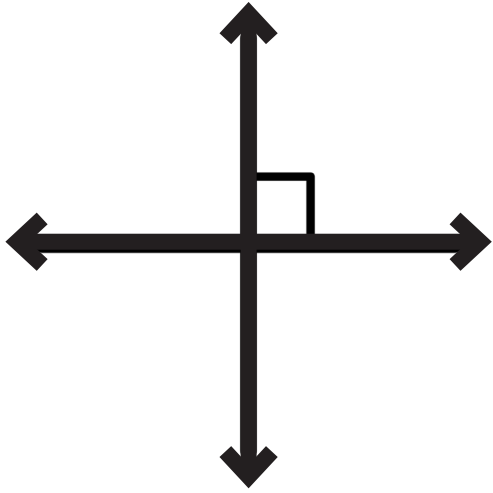
porcentaje

Una razón o relación que compara un número con 100 (por cada cien).



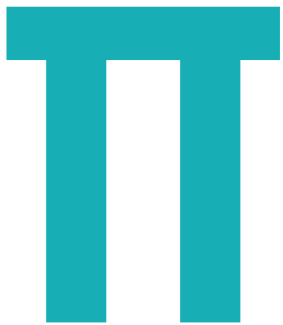
perímetro

La medida de la distancia total alrededor del borde exterior de una figura.



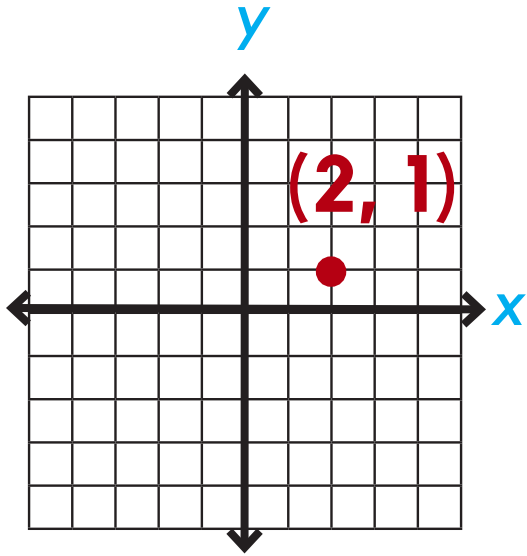
líneas perpendiculares

Líneas que se cruzan formando un ángulo recto perfecto de 90° .



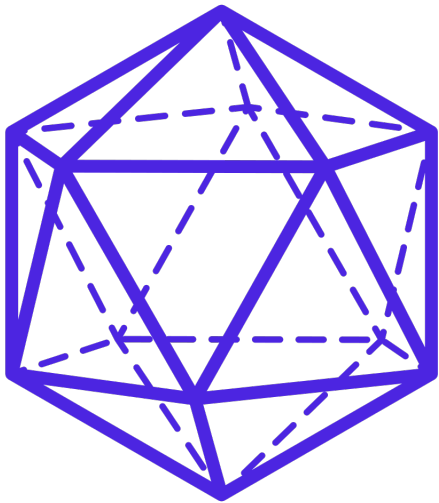
pi (π)

La razón constante de la circunferencia de un círculo respecto a su diámetro; aprox. 3.14159...



punto

Una posición o ubicación exacta en el espacio sin dimensiones.



poliedro

Un cuerpo tridimensional cuyas caras son todas polígonos planos.

100

4

51

número entero positivo

Números enteros mayores que cero (números de conteo naturales).

$$4^3 = 4 \times 4 \times 4$$

potencia

El resultado de una expresión de exponenciación (multiplicación repetida de un número).

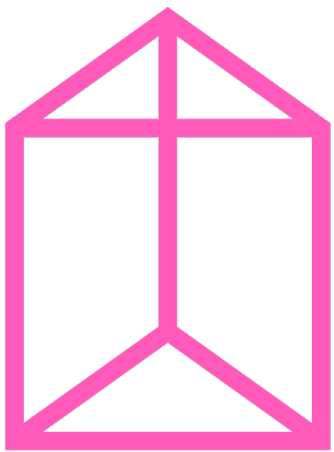
13

29

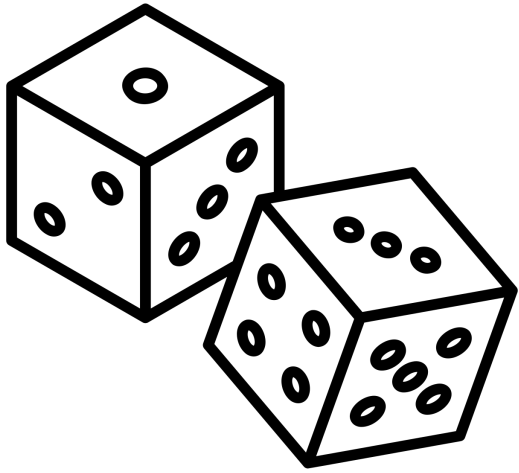
41

número primo

Un número entero mayor que 1 que solo se puede dividir exactamente entre 1 y sí mismo.



prisma



probabilidad

La medida matemática de la posibilidad de que ocurra un evento aleatorio (entre 0 y 1).

$$3 \times 8 = 24$$

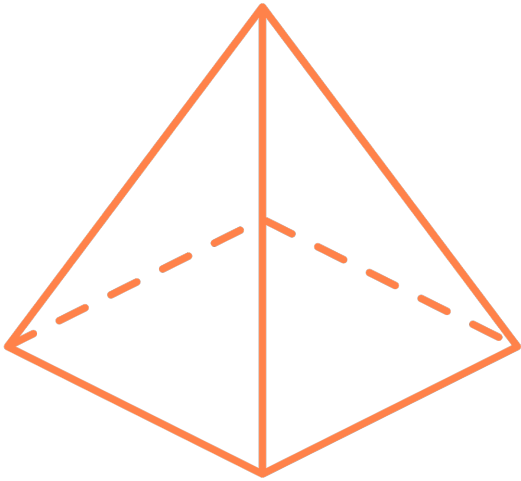
producto

El resultado final de una operación de multiplicación.

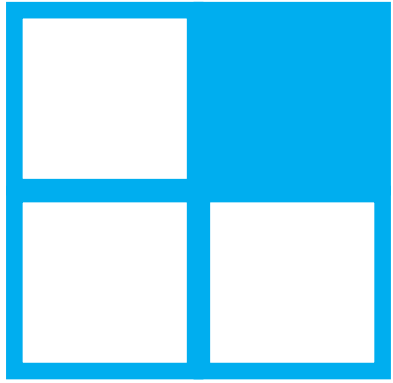
$$\frac{2}{4} = \frac{4}{8}$$

proporción

Una ecuación matemática que establece que dos razones o fracciones son equivalentes.



pirámide



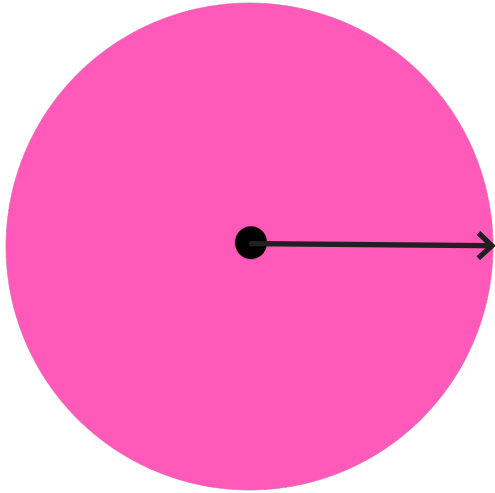
cuartil

Los tres puntos que dividen un conjunto de datos ordenados en cuatro partes iguales (25% cada una).

$$20 \div 5 = 4$$

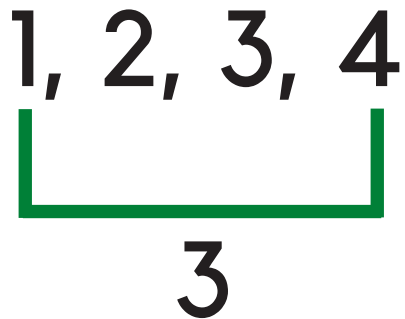
cociente

El resultado final obtenido al realizar una división.



radio

Un segmento de recta que va desde el centro de un círculo o esfera hasta cualquier punto de su borde.



rango

La diferencia entre el valor máximo y el valor mínimo en un conjunto de datos cuantitativos.

$$y = 5x$$

tasa

Una razón que compara dos cantidades medibles expresadas en unidades diferentes.

$$\frac{45 \text{ millas}}{1 \text{ hora}}$$

razón

Una comparación matemática entre dos cantidades mediante una división o cociente.

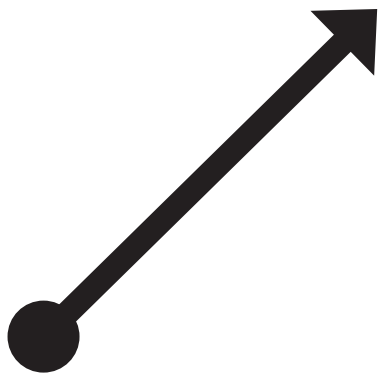
-100.01

0

$\frac{2}{4}$

número racional

Cualquier número que se pueda escribir en forma de fracción, donde el numerador y denominador son enteros.



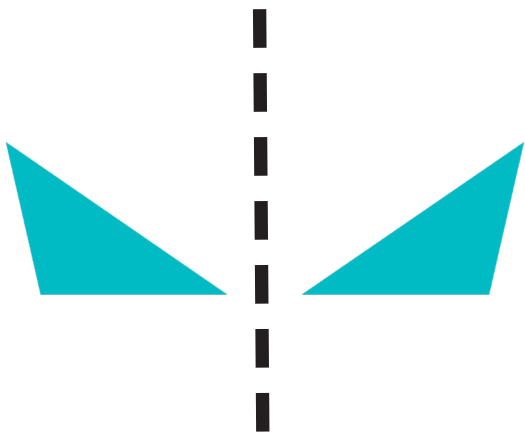
rayo

Una parte de una línea recta que tiene un punto de origen y se extiende infinitamente en una dirección.

$$1 \div \frac{2}{3} = \frac{3}{2}$$

recíproco

El número por el cual se multiplica otra cantidad para dar 1 (inverso multiplicativo).



reflexión

Una transformación geométrica que "voltea" una figura sobre un eje produciendo una imagen de espejo.

$$\begin{array}{r} 2 \text{ R} 2 \\ 4 \overline{)10} \\ \underline{-8} \\ 2 \end{array}$$

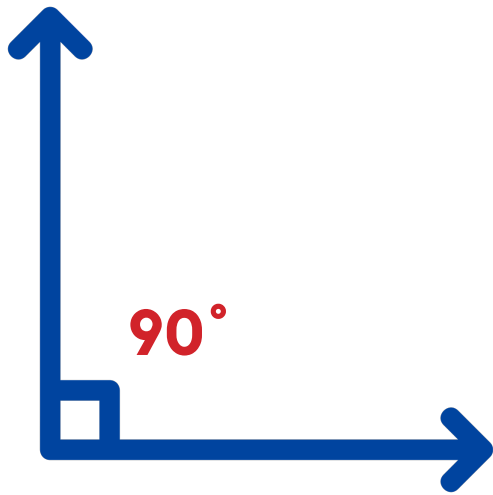
residuo

La cantidad sobrante cuando un número no se puede dividir de forma exacta entre otro.

4.2626...

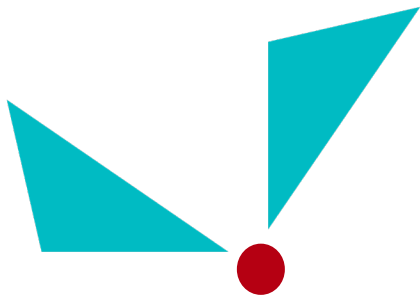
decimal periódico

Un número decimal que contiene una cifra o bloque de cifras que se repiten infinitamente.



ángulo recto

Un ángulo que mide exactamente 90 grados, formando esquinas perpendiculares.



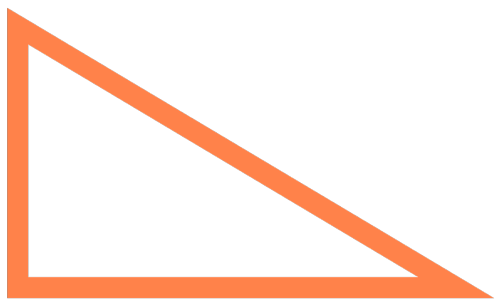
rotación

Una transformación geométrica que gira una figura un ángulo determinado alrededor de un punto fijo.



escala

La relación de proporción entre las dimensiones de un dibujo o modelo y el objeto real.



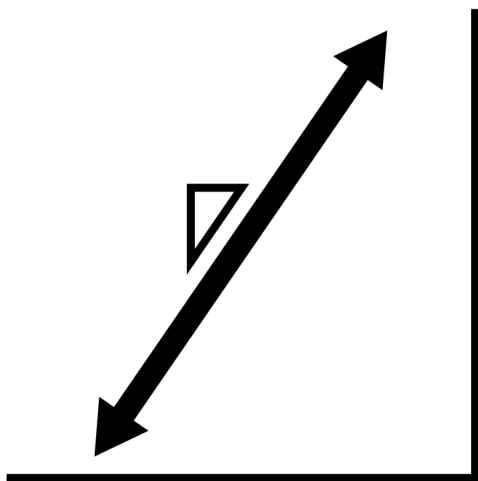
triángulo escaleno

Un triángulo en el cual todos sus lados tienen medidas diferentes.

$$\frac{2}{3} \quad \frac{17}{18}$$

forma más simple

Una fracción reducida a su mínima expresión donde el numerador y denominador no tienen divisores comunes.



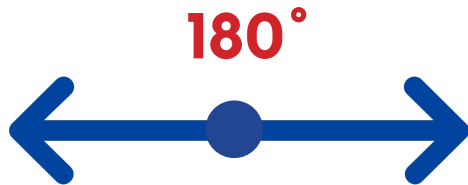
pendiente

La medida de la inclinación de una línea recta en un plano cartesiano (cambio vertical entre cambio horizontal).

$$\sqrt{3} \times \sqrt{3} = 3$$

raíz cuadrada

Un número que, al ser multiplicado por sí mismo, da como resultado el número original.



ángulo llano

Un ángulo que forma una línea recta y mide exactamente 180 grados.

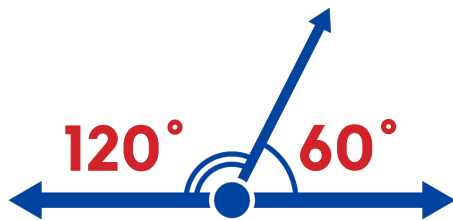
$$y = x + 5$$

$$x = 2$$

$$y = 2 + 5$$

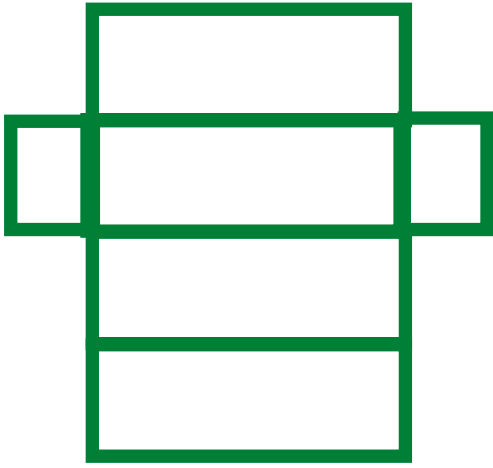
sustituir

Reemplazar una variable o letra en una expresión matemática por un valor numérico específico.



ángulos suplementarios

Dos ángulos cuyas medidas suman exactamente 180 grados.



área de la superficie

La suma total de las áreas de todas las caras planas y bases de una figura tridimensional.

$$y = 2x + 5$$

término (en una expresión)

Un número, una variable o el producto de ambos en una expresión, separados por signos de + o -.

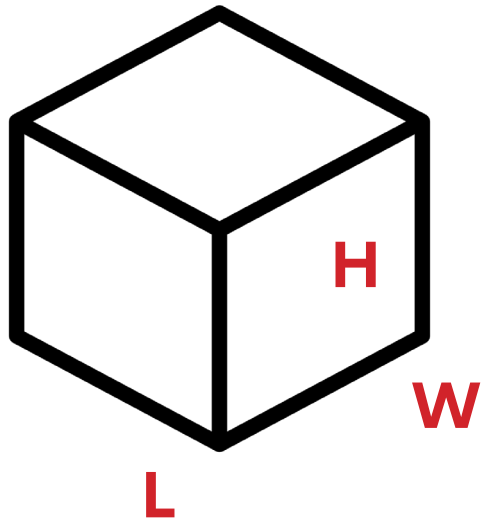
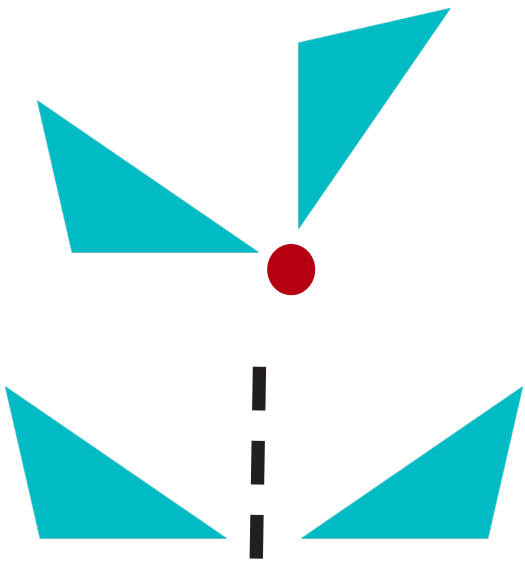


figura tridimensional

Un objeto o cuerpo sólido que posee longitud, anchura y altura.



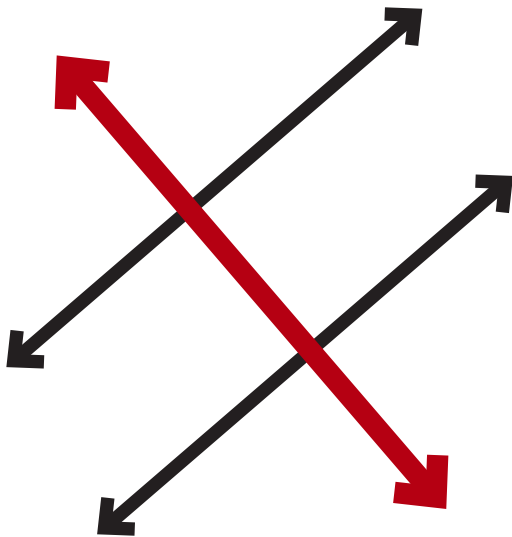
transformación

Operación que cambia la posición, orientación o tamaño de una figura geométrica en el plano.



traslación

Una transformación geométrica que desplaza o desliza cada punto de una figura una misma distancia fija.



línea transversal

Una línea recta que cruza o interseca a dos o más líneas en puntos diferentes.

$$\frac{45 \text{ millas}}{1 \text{ hora}}$$

tasa unitaria

Una tasa o razón simplificada donde la segunda cantidad de comparación es exactamente 1 unidad.

$$5x$$

variable

Una letra o símbolo matemático que representa una cantidad de valor desconocido o cambiante.

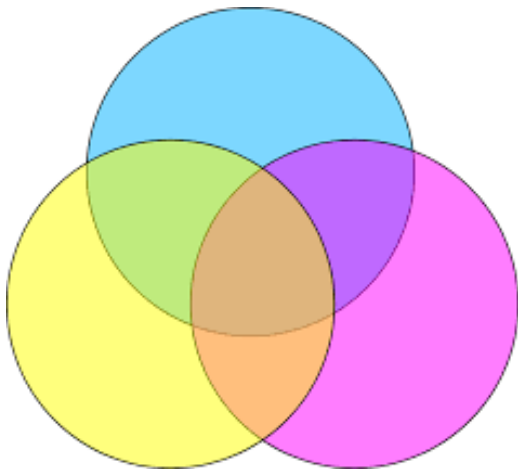
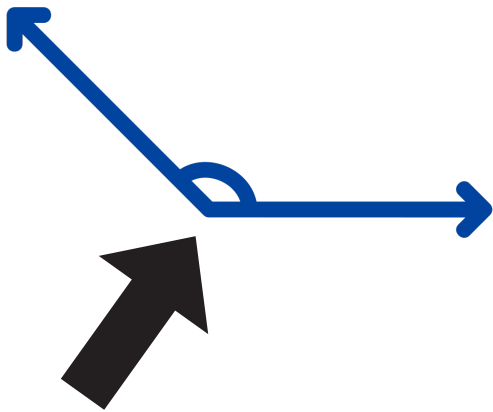
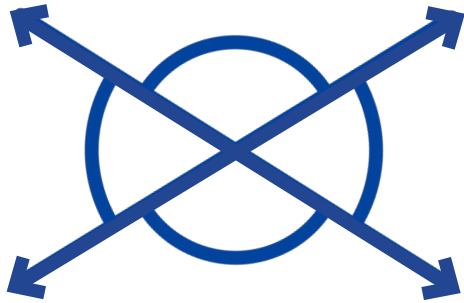


diagrama de Venn



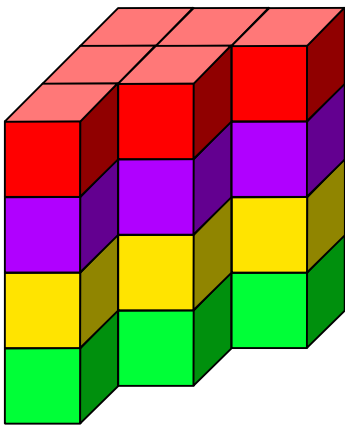
vértice/vértices

El punto donde se unen los lados de un ángulo, los lados de un polígono o las aristas de un cuerpo tridimensional.



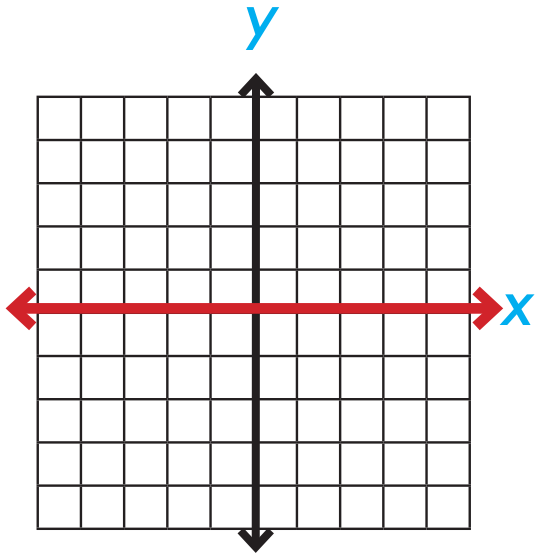
ángulos opuestos por el vértice

Ángulos no adyacentes formados cuando dos líneas rectas se cruzan; son congruentes entre sí.



volumen

El espacio tridimensional que ocupa un cuerpo, medido en unidades cúbicas.



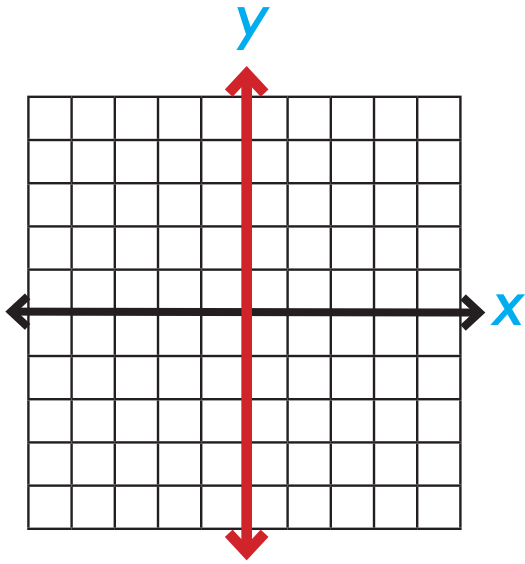
eje x

La recta numérica horizontal en un plano cartesiano (eje de las abscisas).


(**4**, 3)

coordenada x

El primer número de un par ordenado. Corresponde a un número en el eje x.



eje y

La recta numérica vertical en un plano cartesiano (eje de las ordenadas).

(4, 3)

A black curved arrow points from the red number '3' in the coordinate pair (4, 3) towards the vertical y-axis, indicating its position.

coordenada y

El segundo número de un par ordenado. Corresponde a un número en el eje y.

$$-3 + 3 = 0$$

par cero

Un par compuesto por un número entero positivo y uno negativo del mismo valor absoluto que suman cero.