

# Glosario

## A

**agrupación** conjunto de datos que, representados en una gráfica, se amontonan unos cerca de otros.

**área total** suma de las áreas de todas las caras de una figura tridimensional.

**asimétrica a la derecha** cuando la mayoría de los datos en una gráfica están agrupados hacia los valores más bajos.

**asimétrica a la izquierda** cuando la mayoría de los datos en una gráfica están agrupados hacia los valores más altos.

## B

**base** cara de una figura geométrica desde donde puede medirse la altura.

**base** número que se multiplica por sí mismo cuando se eleva a una potencia dada.

## C

**coeficiente** número conocido que es factor de un término variable.

**constante** término que es un número conocido, sin variables.

**cuadrantes** los cuatro espacios creados en el plano de coordenadas cuando el eje  $x$  y el eje  $y$  se intersecan en el origen.

**cuartil inferior** número del medio entre todos los valores menores que la mediana.

**cuartil superior** número del medio entre todos los valores mayores que la mediana.

## D

**desigualdad** comparación de dos valores desiguales usando los símbolos de “menor que” ( $<$ ) o “mayor que” ( $>$ ).

**desviación media absoluta (DMA)** promedio de las diferencias entre cada dato y la media.

**diagrama de caja** resumen de 5 números que incluye el valor mínimo, el cuartil inferior, la mediana, el cuartil superior y el valor máximo.

## E

**ecuación** enunciado que indica que dos expresiones son equivalentes.

**enteros** todos los números no fraccionarios y sus opuestos.

**exponente** número que indica cuántas veces la base se usa como factor.

**expresión exponencial** expresión escrita con exponentes.

## G

**gráficas simétricas** gráficas que tienen la misma forma a cada lado de un punto central.

## I

**inverso multiplicativo** un número es el inverso multiplicativo de otro número si el producto de los dos números es 1.

## M

**máximo común divisor (M.C.D.)** el mayor factor que dos números tienen en común.

**mediana** número del medio en una serie ordenada de números.

**mínimo común múltiplo (m.c.m.)** el menor múltiplo que dos o más números tienen en común.

**moda** valor más común en una serie de números.

**modelo plano** representación plana y “desdoblada” de un prisma o una pirámide.

## N

**números con signo** números positivos y números negativos.

**números negativos** números menores que 0 y ubicados a la izquierda de 0 en una recta numérica.

**números opuestos** números que están a la misma distancia del 0 en una recta numérica, pero en direcciones opuestas.

**números positivos** números mayores que 0 y ubicados a la derecha de 0 en una recta numérica.

## P

**pico** lo que se forma en una gráfica cuando hay muchos datos con el mismo valor.

**pirámide** figura tridimensional cuya base es un polígono y cuyas otras caras son triángulos.

**polígono** figura plana cerrada cuyos lados son segmentos de recta que se intersecan solo en sus extremos.

**porcentaje** tasa “por cada 100” o “por 100”.

**precio por unidad** precio por 1 unidad.

**preguntas estadísticas** preguntas con respuestas en las que hay variabilidad.

**prisma triangular** figura tridimensional que tiene dos caras triangulares paralelas de la misma forma y tamaño.

**Propiedad asociativa de la suma** reagrupar los términos no cambia el valor de la expresión. Ejemplo:  $(a + b) + c = a + (b + c)$ .

**Propiedad conmutativa de la suma** cambiar el orden de los términos no cambia el valor de la expresión. Ejemplo:  $a + b = b + a$ .

**Propiedad distributiva** distribuir el factor común no cambia el valor de la expresión. Ejemplo:  $a(b + c) = ab + ac$ .

## R

**rango** diferencia entre el valor máximo y el valor mínimo en una serie de datos.

**rango entre cuartiles (REC)** diferencia entre el cuartil superior y el cuartil inferior.

**razón** manera de comparar dos cantidades.

**razones equivalentes** dos o más razones que son iguales unas a otras.

**recíproco** inverso multiplicativo de un número; en el caso de fracciones, el numerador y el denominador cambian de lugar.

## T

**tasa** razón equivalente que compara la primera cantidad de una razón con solo uno de la segunda cantidad.

**tasa por unidad** parte de una tasa que se compara con 1.

**término** número conocido, una variable, una variable elevada a una potencia, o el producto de un número conocido y una o más variables.

**término variable** término que incluye una o más variables.

**términos semejantes** dos o más términos en una expresión variable que tienen los mismos factores variables.

## V

**valor absoluto** distancia de un número del 0 en la recta numérica.

**valor atípico** dato que, representado en una gráfica, queda muy distante de los demás datos; no encaja bien con el resto de los datos.

**variable** letra que representa a un número desconocido.

**variable dependiente** variable cuyo valor depende del valor de una o más variables independientes.

**variable independiente** variable cuyo valor determina el valor de otras variables.