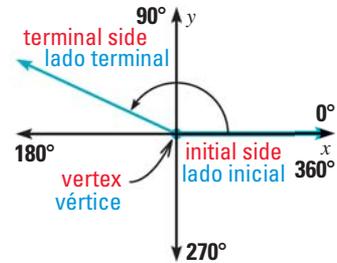


standard position of an angle (p. 859) In a coordinate plane, the position of an angle whose vertex is at the origin and whose initial side lies on the positive x -axis.

posición normal de un ángulo (pág. 859) En un plano de coordenadas, la posición de un ángulo cuyo vértice está en el origen y cuyo lado inicial se sitúa en el eje de x positivo.



statistics (p. 744) Numerical values used to summarize and compare sets of data.

estadística (pág. 744) Valores numéricos utilizados para resumir y comparar conjuntos de datos.

See mean, median, mode, range, and standard deviation.

Ver media, mediana, moda, rango y desviación típica.

step function (p. 131) A piecewise function defined by a constant value over each part of its domain. Its graph resembles a series of stair steps.

función escalonada (pág. 131) Función definida a trozos y por un valor constante en cada parte de su dominio. Su gráfica parece un grupo de escalones.

$$f(x) = \begin{cases} 1, & \text{if } 0 \leq x < 1 \\ 2, & \text{if } 1 \leq x < 2 \\ 3, & \text{if } 2 \leq x < 3 \end{cases} \quad f(x) = \begin{cases} 1, & \text{si } 0 \leq x < 1 \\ 2, & \text{si } 1 \leq x < 2 \\ 3, & \text{si } 2 \leq x < 3 \end{cases}$$

subset (p. 716) If every element of a set A is also an element of a set B , then A is a subset of B . This is written as $A \subseteq B$. For any set A , $\emptyset \subseteq A$ and $A \subseteq A$.

subconjunto (pág. 716) Si cada elemento de un conjunto A es también un elemento de un conjunto B , entonces A es un subconjunto de B . Esto se escribe $A \subseteq B$. Para cualquier conjunto A , $\emptyset \subseteq A$ y $A \subseteq A$.

If $A = \{1, 2, 4, 8\}$ and B is the set of all positive integers, then A is a subset of B , or $A \subseteq B$.

Si $A = \{1, 2, 4, 8\}$ y B es el conjunto de todos los números enteros positivos, entonces A es un subconjunto de B , o $A \subseteq B$.

substitution method (p. 160) A method of solving a system of equations by solving one of the equations for one of the variables and then substituting the resulting expression in the other equation(s).

método de sustitución (pág. 160) Método para resolver un sistema de ecuaciones mediante la resolución de una de las ecuaciones para una de las variables seguida de la sustitución de la expresión resultante en la(s) otra(s) ecuación (ecuaciones).

$$\begin{aligned} 2x + 5y &= -5 \\ x + 3y &= 3 \end{aligned}$$

Solve equation 2 for x : $x = -3y + 3$. Substitute the expression for x in equation 1 and solve for y : $y = 11$. Use the value of y to find the value of x : $x = -30$.

Resuelve la ecuación 2 para x : $x = -3y + 3$. Sustituye la expresión para x en la ecuación 1 y resuelve para y : $y = 11$. Usa el valor de y para hallar el valor de x : $x = -30$.

summation notation (p. 796) Notation for a series that uses the uppercase Greek letter sigma, Σ . Also called sigma notation.

notación de sumatoria (pág. 796) Notación de una serie que usa la letra griega mayúscula sigma, Σ . También se llama notación sigma.

$$\begin{aligned} \sum_{i=1}^5 7i &= 7(1) + 7(2) + 7(3) + 7(4) + 7(5) \\ &= 7 + 14 + 21 + 28 + 35 \end{aligned}$$