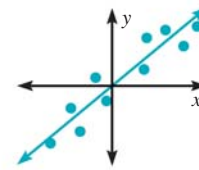


positive correlation (p. 113) The paired data (x, y) have a positive correlation if y tends to increase as x increases.

correlación positiva (pág. 113) Los pares de datos (x, y) presentan una correlación positiva si y tiende a aumentar al aumentar x .



power (p. 10) An expression that represents repeated multiplication of the same factor.

potencia (pág. 10) Expresión que representa la multiplicación repetida del mismo factor.

32 is the fifth power of 2 because
 $32 = 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 = 2^5$.

32 es la quinta potencia de 2 ya que
 $32 = 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 = 2^5$.

power function (p. 428) A function of the form $y = ax^b$, where a is a real number and b is a rational number.

función potencial (pág. 428) Función de la forma $y = ax^b$, donde a es un número real y b es un número racional.

$f(x) = 4x^{3/2}$ is a power function.

$f(x) = 4x^{3/2}$ es una función potencial.

probability distribution (p. 724) A function that gives the probability of each possible value of a random variable. The sum of all the probabilities in a probability distribution must equal 1.

distribución de probabilidades (pág. 724) Función que indica la probabilidad de cada valor posible de una variable aleatoria. La suma de todas las probabilidades de una distribución de probabilidades debe ser igual a 1.

Let the random variable X represent the number showing after rolling a standard six-sided die.

Sea la variable aleatoria X el número que salga al lanzar un dado normal de seis caras.

Probability Distribution for Rolling a Die
Distribución de probabilidad al lanzar un dado

X	1	2	3	4	5	6
$P(X)$	$\frac{1}{6}$	$\frac{1}{6}$	$\frac{1}{6}$	$\frac{1}{6}$	$\frac{1}{6}$	$\frac{1}{6}$

probability of an event (p. 698) A number from 0 to 1 that indicates the likelihood that the event will occur.

probabilidad de un suceso (pág. 698) Número entre 0 y 1 que indica la probabilidad de que ocurra el suceso.

See experimental probability, geometric probability, and theoretical probability.

Ver probabilidad experimental, probabilidad geométrica y probabilidad teórica.

pure imaginary number (p. 276) A complex number $a + bi$ where $a = 0$ and $b \neq 0$.

número imaginario puro (pág. 276) Número complejo $a + bi$, donde $a = 0$ y $b \neq 0$.

$-4i$ and $1.2i$ are pure imaginary numbers.

$-4i$ y $1.2i$ son números imaginarios puros.

Q

quadrantal angle (p. 867) An angle in standard position whose terminal side lies on an axis.

ángulo cuadrantal (pág. 867) Ángulo en posición normal cuyo lado terminal se encuentra en un eje.

