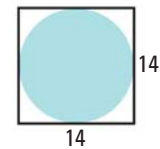


**geometric probability (p. 701)** A probability found by calculating a ratio of two lengths, areas, or volumes.

**probabilidad geométrica (pág. 701)** Probabilidad hallada al calcular una razón entre dos longitudes, áreas o volúmenes.



The probability that a dart that hits the square at random lands inside the circle is  $\frac{\pi \cdot 7^2}{14^2} \approx 0.785$ .

La probabilidad de que un dardo que da con el blanco cuadrado, dé al azar en el interior del círculo es  $\frac{\pi \cdot 7^2}{14^2} \approx 0.785$ .

**geometric sequence (p. 810)** A sequence in which the ratio of any term to the previous term is constant.

**progresión geométrica (pág. 810)** Progresión en la que la razón entre cualquier término y el término precedente es constante.

**-19, 38, -76, 152 is a geometric sequence with common ratio -2.**

**-19, 38, -76, 152 es una progresión geométrica con una razón común de -2.**

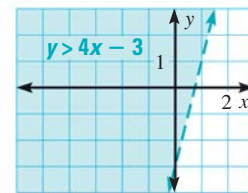
**geometric series (p. 812)** The expression formed by adding the terms of a geometric sequence.

**serie geométrica (pág. 812)** La expresión formada al sumar los términos de una progresión geométrica.

$$\sum_{i=1}^5 4(3)^{i-1} = 4 + 12 + 36 + 108 + 324$$

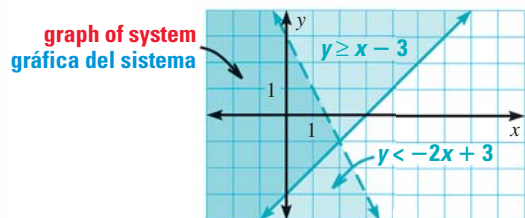
**graph of a linear inequality in two variables (p. 132)** The set of all points in a coordinate plane that represent solutions of the inequality.

**gráfica de una desigualdad lineal con dos variables (pág. 132)** El conjunto de todos los puntos de un plano de coordenadas que representan las soluciones de la desigualdad.



**graph of a system of linear inequalities (p. 168)** The graph of all solutions of the system.

**gráfica de un sistema de desigualdades lineales (pág. 168)** La gráfica de todas las soluciones del sistema.



**graph of an equation in two variables (p. 74)** The set of all points (x, y) that represent solutions of the equation.

**gráfica de una ecuación con dos variables (pág. 74)** El conjunto de todos los puntos (x, y) que representan soluciones de la ecuación.

