

U

unbiased sample (p. 767) A sample that is representative of the population you want information about.

muestra no sesgada (pág. 767) Muestra que es representativa de la población acerca de la cual deseas informarte.

You want to poll members of the senior class about where to hold the prom. If every senior has an equal chance of being polled, then the sample is unbiased.

Quieres encuestar a algunos estudiantes de último curso sobre el lugar donde organizar el baile de fin de año. Si cada estudiante de último curso tiene iguales posibilidades de ser encuestado, entonces es una muestra no sesgada.

union of sets (p. 715) The union of two sets A and B , written $A \cup B$, is the set of all elements in *either* A or B .

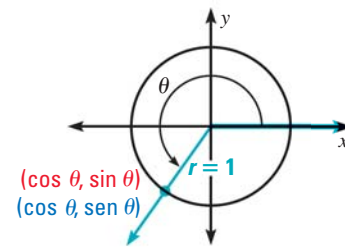
unión de conjuntos (pág. 715) La unión de dos conjuntos A y B , escrita $A \cup B$, es el conjunto de todos los elementos que están en A o B .

If $A = \{1, 2, 4, 8\}$ and $B = \{2, 4, 6, 8, 10\}$, then $A \cup B = \{1, 2, 4, 6, 8, 10\}$.

Si $A = \{1, 2, 4, 8\}$ y $B = \{2, 4, 6, 8, 10\}$, entonces $A \cup B = \{1, 2, 4, 6, 8, 10\}$.

unit circle (p. 867) The circle $x^2 + y^2 = 1$, which has center $(0, 0)$ and radius 1. For an angle θ in standard position, the terminal side of θ intersects the unit circle at the point $(\cos \theta, \sin \theta)$.

círculo unidad (pág. 867) El círculo $x^2 + y^2 = 1$, que tiene centro $(0, 0)$ y radio 1. Para un ángulo θ en posición normal, el lado terminal de θ corta al círculo unidad en el punto $(\cos \theta, \sin \theta)$.



universal set (p. 715) The set of all elements under consideration; denoted U .

conjunto universal (pág. 715) El conjunto de todos los elementos tenidos en cuenta; se indica U .

See complement of a set.

Ver complemento de un conjunto.

V

variable (p. 11) A letter that is used to represent one or more numbers.

variable (pág. 11) Letra utilizada para representar uno o más números.

In the expressions $6x$, $3x^2 + 1$, and $12 - 5x$, the letter x is the variable.

En las expresiones $6x$, $3x^2 + 1$ y $12 - 5x$, la letra x es la variable.

variable term (p. 12) A term that has a variable part.

término algebraico (pág. 12) Término que tiene variable.

The variable terms of the algebraic expression $3x^2 + 5x + (-7)$ are $3x^2$ and $5x$.

Los términos algebraicos de la expresión algebraica $3x^2 + 5x + (-7)$ son $3x^2$ y $5x$.

verbal model (p. 34) A word equation that represents a real-life problem.

modelo verbal (pág. 34) Ecuación expresada mediante palabras que representa un problema de la vida real.

Distance = Rate • Time
(miles) (miles/hour) (hours)

Distancia = Velocidad • Tiempo
(millas) (millas/hora) (horas)