

<p>solution of an equation in one variable (p. 18) A number that produces a true statement when substituted for the variable in the equation.</p> <p>solución de una ecuación con una variable (pág. 18) Número que produce una expresión verdadera al sustituir la variable por él en la ecuación.</p>	<p>The solution of the equation $\frac{4}{5}x + 8 = 20$ is 15.</p> <p>La solución de la ecuación $\frac{4}{5}x + 8 = 20$ es 15.</p>
<p>solution of an equation in two variables (p. 74) An ordered pair (x, y) that produces a true statement when the values of x and y are substituted in the equation.</p> <p>solución de una ecuación con dos variables (pág. 74) Par ordenado (x, y) que produce una expresión verdadera al sustituir x e y por sus valores en la ecuación.</p>	<p>$(-2, 3)$ is a solution of $y = -2x - 1$.</p> <p>$(-2, 3)$ es una solución de $y = -2x - 1$.</p>
<p>solution of an inequality in one variable (p. 41) A number that produces a true statement when substituted for the variable in the inequality.</p> <p>solución de una desigualdad con una variable (pág. 41) Número que produce una expresión verdadera al sustituir la variable por él en la desigualdad.</p>	<p>-1 is a solution of the inequality $5x + 2 > 7x - 4$.</p> <p>-1 es una solución de la desigualdad $5x + 2 > 7x - 4$.</p>
<p>solve for a variable (p. 26) Rewrite an equation as an equivalent equation in which the variable is on one side and does not appear on the other side.</p> <p>resolver para una variable (pág. 26) Escribir una ecuación como ecuación equivalente que tenga la variable en uno de sus miembros pero no en el otro.</p>	<p>When you solve the circumference formula $C = 2\pi r$ for r, the result is $r = \frac{C}{2\pi}$.</p> <p>Al resolver para r la fórmula de circunferencia $C = 2\pi r$, el resultado es $r = \frac{C}{2\pi}$.</p>
<p>square root (p. 266) If $b^2 = a$, then b is a square root of a. The radical symbol $\sqrt{\quad}$ represents a nonnegative square root.</p> <p>raíz cuadrada (pág. 266) Si $b^2 = a$, entonces b es una raíz cuadrada de a. El signo radical $\sqrt{\quad}$ representa una raíz cuadrada no negativa.</p>	<p>The square roots of 9 are 3 and -3 because $3^2 = 9$ and $(-3)^2 = 9$. So, $\sqrt{9} = 3$ and $-\sqrt{9} = -3$.</p> <p>Las raíces cuadradas de 9 son 3 y -3 ya que $3^2 = 9$ y $(-3)^2 = 9$. Así pues, $\sqrt{9} = 3$ y $-\sqrt{9} = -3$.</p>
<p>standard deviation (p. 745) The typical difference (or deviation) between a data value and the mean. The standard deviation σ of a numerical data set x_1, x_2, \dots, x_n is given by the following formula:</p> $\sigma = \sqrt{\frac{(x_1 - \bar{x})^2 + (x_2 - \bar{x})^2 + \dots + (x_n - \bar{x})^2}{n}}$ <p>desviación típica (pág. 745) La diferencia (o desviación) más común entre un valor de los datos y la media. La desviación típica σ de un conjunto de datos numéricos x_1, x_2, \dots, x_n viene dada por la siguiente fórmula:</p> $\sigma = \sqrt{\frac{(x_1 - \bar{x})^2 + (x_2 - \bar{x})^2 + \dots + (x_n - \bar{x})^2}{n}}$	<p>14, 17, 18, 19, 20, 24, 24, 30, 32</p> <p>Because the mean of the data set is 22, the standard deviation is:</p> <p>Como la media del conjunto de datos es 22, la desviación típica es:</p> $\sigma = \sqrt{\frac{(14 - 22)^2 + (17 - 22)^2 + \dots + (32 - 22)^2}{9}}$ $= \sqrt{\frac{290}{9}} \approx 5.7$