

<p>focus of a parabola (p. 620) <i>See</i> parabola.</p> <p>foco de una parábola (pág. 620) <i>Ver</i> parábola.</p>	<p><i>See</i> parabola.</p> <p><i>Ver</i> parábola.</p>
<p>formula (p. 26) An equation that relates two or more quantities, usually represented by variables.</p> <p>fórmula (pág. 26) Ecuación que relaciona dos o más cantidades que generalmente se representan por variables.</p>	<p>The formula $P = 2\ell + 2w$ relates the length and width of a rectangle to its perimeter.</p> <p>La fórmula $P = 2\ell + 2w$ relaciona el largo y el ancho de un rectángulo con su perímetro.</p>
<p>frequency of a periodic function (p. 910) The reciprocal of the period. Frequency is the number of cycles per unit of time.</p> <p>frecuencia de una función periódica (pág. 910) El recíproco del período. La frecuencia es el número de ciclos por unidad de tiempo.</p>	<p>$P = 2 \sin 4000 \pi t$ has period $\frac{2\pi}{4000\pi} = \frac{1}{2000}$, so its frequency is 2000 cycles per second (hertz) when t represents time in seconds.</p> <p>$P = 2 \sin 4000 \pi t$ tiene período $\frac{2\pi}{4000\pi} = \frac{1}{2000}$, por lo que su frecuencia es de 2000 ciclos por segundo (hertzios) cuando t representa el tiempo en segundos.</p>
<p>function (p. 73) A relation for which each input has exactly one output.</p> <p>función (pág. 73) Relación para la que cada entrada tiene exactamente una salida.</p>	<p>The relation $(-4, 6)$, $(3, -9)$, and $(7, -9)$ is a function. The relation $(0, 3)$, $(0, 6)$, and $(10, 8)$ is not a function because the input 0 is mapped onto both 3 and 6.</p> <p>La relación $(-4, 6)$, $(3, -9)$ y $(7, -9)$ es una función. La relación $(0, 3)$, $(0, 6)$ y $(10, 8)$ no es una función ya que la entrada 0 se hace corresponder tanto con 3 como con 6.</p>
<p>function notation (p. 75) Using $f(x)$ (or a similar symbol such as $g(x)$ or $h(x)$) to represent the dependent variable of a function.</p> <p>notación de función (pág. 75) Usar $f(x)$ (o un símbolo semejante como $g(x)$ o $h(x)$) para representar la variable dependiente de una función.</p>	<p>The linear function $y = mx + b$ can be written using function notation as $f(x) = mx + b$.</p> <p>La función lineal $y = mx + b$ escrita en notación de función es $f(x) = mx + b$.</p>
<p>G</p> <p>general second-degree equation in x and y (p. 653) The form $Ax^2 + Bxy + Cy^2 + Dx + Ey + F = 0$.</p> <p>ecuación general de segundo grado en x e y (pág. 653) La forma $Ax^2 + Bxy + Cy^2 + Dx + Ey + F = 0$.</p>	<p>$16x^2 - 9y^2 - 96x + 36y - 36 = 0$ and $4x^2 + y^2 - 8x - 8 = 0$ are second-degree equations in x and y.</p> <p>$16x^2 - 9y^2 - 96x + 36y - 36 = 0$ y $4x^2 + y^2 - 8x - 8 = 0$ son ecuaciones de segundo grado en x e y.</p>