

<p><b>cross multiplying</b> (p. 589) A method for solving a simple rational equation for which each side of the equation is a single rational expression.</p> <p><b>multiplicar en cruz</b> (pág. 589) Método para resolver una ecuación racional simple en la que cada miembro es una sola expresión racional.</p>	<p>To solve <math>\frac{3}{x+1} = \frac{9}{4x+5}</math>, <b>cross multiply.</b></p> <p>Para resolver <math>\frac{3}{x+1} = \frac{9}{4x+5}</math>, <b>multiplica en cruz.</b></p> $3(4x + 5) = 9(x + 1)$ $12x + 15 = 9x + 9$ $3x = -6$ $x = -2$
<p><b>cycle</b> (p. 908) The shortest repeating portion of the graph of a periodic function.</p> <p><b>ciclo</b> (pág. 908) En una función periódica, la parte más corta de la gráfica que se repite.</p>	<p><b>See periodic function.</b></p> <p><b>Ver función periódica.</b></p>
<p><b>D</b></p> <p><b>decay factor</b> (p. 486) The quantity <math>b</math> in the exponential decay function <math>y = ab^x</math> with <math>a &gt; 0</math> and <math>0 &lt; b &lt; 1</math>.</p> <p><b>factor de decrecimiento</b> (pág. 486) La cantidad <math>b</math> de la función de decrecimiento exponencial <math>y = ab^x</math>, con <math>a &gt; 0</math> y <math>0 &lt; b &lt; 1</math>.</p>	<p><b>The decay factor for the function <math>y = 3(0.5)^x</math> is 0.5.</b></p> <p><b>El factor de decrecimiento de la función <math>y = 3(0.5)^x</math> es 0.5.</b></p>
<p><b>degree of a polynomial function</b> (p. 337) The exponent in the term of a polynomial function where the variable is raised to the greatest power.</p> <p><b>grado de una función polinómica</b> (pág. 337) En una función polinómica, el exponente del término donde la variable se eleva a la mayor potencia.</p>	<p><b>See polynomial function.</b></p> <p><b>Ver función polinómica.</b></p>
<p><b>dependent events</b> (p. 718) Two events such that the occurrence of one event affects the occurrence of the other event.</p> <p><b>sucesos dependientes</b> (pág. 718) Dos sucesos tales que la ocurrencia de uno de ellos afecta a la ocurrencia del otro.</p>	<p><b>Two cards are drawn from a deck without replacement. The events “the first is a 3” and “the second is a 3” are dependent.</b></p> <p><b>Se sacan dos cartas de una baraja y no se reemplazan. Los sucesos “la primera es un 3” y “la segunda es un 3” son dependientes.</b></p>
<p><b>dependent system</b> (p. 154) A consistent system of equations that has infinitely many solutions.</p> <p><b>sistema dependiente</b> (pág. 154) Sistema compatible de ecuaciones que tiene infinitas soluciones.</p>	$2x - y = 3$ $4x - 2y = 6$ <p><b>Any ordered pair <math>(x, 2x - 3)</math> is a solution of the system above.</b></p> <p><b>Cualquier par ordenado <math>(x, 2x - 3)</math> es una solución del sistema que figura arriba.</b></p>