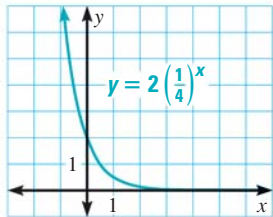
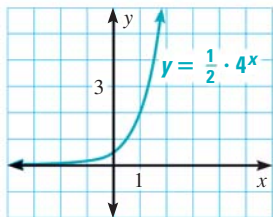


<p><b>explicit rule</b> (p. 827) A rule for a sequence that gives the <math>n</math>th term <math>a_n</math> as a function of the term's position number <math>n</math> in the sequence.</p> <p><b>regla explícita</b> (pág. 827) Regla de una progresión que expresa el término enésimo <math>a_n</math> en función del número de posición <math>n</math> del término en la progresión.</p>	<p>The rules <math>a_n = -11 + 4n</math> and <math>a_n = 3(2)^{n-1}</math> are explicit rules for sequences.</p> <p>Las reglas <math>a_n = -11 + 4n</math> y <math>a_n = 3(2)^{n-1}</math> son reglas explícitas de progresiones.</p>
<p><b>exponent</b> (p. 10) The number or variable that represents the number of times the base of a power is used as a factor.</p> <p><b>exponent</b> (pág. 10) El número o la variable que representa la cantidad de veces que la base de una potencia se usa como factor.</p>	<p>In the power <math>2^5</math>, the exponent is 5.</p> <p>En la potencia <math>2^5</math>, el exponente es 5.</p>
<p><b>exponential decay function</b> (p. 486) If <math>a &gt; 0</math> and <math>0 &lt; b &lt; 1</math>, then the function <math>y = ab^x</math> is an exponential decay function with decay factor <math>b</math>.</p> <p><b>función de decrecimiento exponencial</b> (pág. 486) Si <math>a &gt; 0</math> y <math>0 &lt; b &lt; 1</math>, entonces la función <math>y = ab^x</math> es una función de decrecimiento exponencial con factor de decrecimiento <math>b</math>.</p>	
<p><b>exponential equation</b> (p. 515) An equation in which a variable expression occurs as an exponent.</p> <p><b>ecuación exponencial</b> (pág. 515) Ecuación que tiene como exponente una expresión algebraica.</p>	<p><math>4^x = \left(\frac{1}{2}\right)^{x-3}</math> is an exponential equation.</p> <p><math>4^x = \left(\frac{1}{2}\right)^{x-3}</math> es una ecuación exponencial.</p>
<p><b>exponential function</b> (p. 478) A function of the form <math>y = ab^x</math>, where <math>a \neq 0</math>, <math>b &gt; 0</math>, and <math>b \neq 1</math>.</p> <p><b>función exponencial</b> (pág. 478) Función de la forma <math>y = ab^x</math>, donde <math>a \neq 0</math>, <math>b &gt; 0</math> y <math>b \neq 1</math>.</p>	<p>See exponential growth function and exponential decay function.</p> <p>Ver función de crecimiento exponencial y función de decrecimiento exponencial.</p>
<p><b>exponential growth function</b> (p. 478) If <math>a &gt; 0</math> and <math>b &gt; 1</math>, then the function <math>y = ab^x</math> is an exponential growth function with growth factor <math>b</math>.</p> <p><b>función de crecimiento exponencial</b> (pág. 478) Si <math>a &gt; 0</math> y <math>b &gt; 1</math>, entonces la función <math>y = ab^x</math> es una función de crecimiento exponencial con factor de crecimiento <math>b</math>.</p>	
<p><b>extraneous solution</b> (p. 51) An apparent solution that must be rejected because it does not satisfy the original equation.</p> <p><b>solución extraña</b> (pág. 51) Solución aparente que debe rechazarse ya que no satisface la ecuación original.</p>	<p>Solving <math> 2x + 12  = 4x</math> gives the apparent solutions <math>x = 6</math> and <math>x = -2</math>. The apparent solution <math>-2</math> is extraneous because it does not satisfy the original equation.</p> <p>Al resolver <math> 2x + 12  = 4x</math> se obtienen las soluciones aparentes <math>x = 6</math> y <math>x = -2</math>. La solución aparente <math>-2</math> es extraña ya no satisface la ecuación original.</p>