

<p><b>element of a set</b> (p. 715) Each object in a set; also called a member of the set.</p> <p><b>elemento de un conjunto</b> (pág. 715) Cada objeto de un conjunto; también se llama miembro del conjunto.</p>	<p>The elements of the set <math>A = \{1, 2, 3, 4\}</math> are 1, 2, 3, and 4.</p> <p>Los elementos del conjunto <math>A = \{1, 2, 3, 4\}</math> son 1, 2, 3 y 4.</p>
<p><b>elimination method</b> (p. 161) A method of solving a system of equations by multiplying equations by constants, then adding the revised equations to eliminate a variable.</p> <p><b>método de eliminación</b> (pág. 161) Método para resolver un sistema de ecuaciones en el que se multiplican ecuaciones por constantes y se agregan luego las ecuaciones revisadas para eliminar una variable.</p>	<p>To use the elimination method to solve the system with equations <math>3x - 7y = 10</math> and <math>6x - 8y = 8</math>, multiply the first equation by <math>-2</math> and add the equations to eliminate <math>x</math>.</p> <p>Para usar el método de eliminación a fin de resolver el sistema con las ecuaciones <math>3x - 7y = 10</math> y <math>6x - 8y = 8</math>, multiplica la primera ecuación por <math>-2</math> y suma las ecuaciones para eliminar <math>x</math>.</p>
<p><b>ellipse</b> (p. 634) The set of all points <math>P</math> in a plane such that the sum of the distances between <math>P</math> and two fixed points, called the foci, is a constant.</p> <p><b>elipse</b> (pág. 634) El conjunto de todos los puntos <math>P</math> de un plano tales que la suma de las distancias entre <math>P</math> y dos puntos fijos, llamados focos, es una constante.</p>	
<p><b>empty set</b> (p. 715) The set with no elements, denoted <math>\emptyset</math>.</p> <p><b>conjunto vacío</b> (pág. 715) El conjunto que no tiene elementos, indicado <math>\emptyset</math>.</p>	<p>The set of positive integers less than 0 is the empty set, <math>\emptyset</math>.</p> <p>El conjunto de los números enteros positivos menores que 0 es el conjunto vacío, <math>\emptyset</math>.</p>
<p><b>end behavior</b> (p. 339) The behavior of the graph of a function as <math>x</math> approaches positive infinity (<math>+\infty</math>) or negative infinity (<math>-\infty</math>).</p> <p><b>comportamiento</b> (pág. 339) El comportamiento de la gráfica de una función al aproximarse <math>x</math> a infinito positivo (<math>+\infty</math>) o a infinito negativo (<math>-\infty</math>).</p>	
<p><b>equal matrices</b> (p. 187) Matrices that have the same dimensions and equal elements in corresponding positions.</p> <p><b>matrices iguales</b> (pág. 187) Matrices que tienen las mismas dimensiones y elementos iguales en posiciones correspondientes.</p>	$\begin{bmatrix} 6 & 0 \\ -\frac{4}{4} & \frac{3}{4} \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 3 \cdot 2 & -1 + 1 \\ -1 & 0.75 \end{bmatrix}$