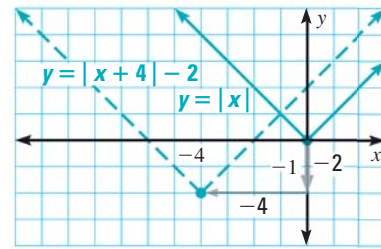


<p><b>theoretical probability (p. 698)</b> When all outcomes are equally likely, the theoretical probability that an event <math>A</math> will occur is <math>P(A) = \frac{\text{Number of outcomes in event } A}{\text{Total number of outcomes}}</math>.</p> <p><b>probabilidad teórica (pág. 698)</b> Cuando todos los casos son igualmente posibles, la probabilidad teórica de que ocurra un suceso <math>A</math> es <math>P(A) = \frac{\text{Número de casos del suceso } A}{\text{Número total de casos}}</math>.</p>	<p>The theoretical probability of rolling an even number using a standard six-sided die is <math>\frac{3}{6} = \frac{1}{2}</math> because 3 outcomes correspond to rolling an even number out of 6 total outcomes.</p> <p>La probabilidad teórica de sacar un número par al lanzar un dado normal de seis caras es <math>\frac{3}{6} = \frac{1}{2}</math> ya que 3 casos corresponden a un número par del total de 6 casos.</p>
<p><b>transformation (p. 123)</b> A transformation changes a graph's size, shape, position, or orientation.</p> <p><b>transformación (pág. 123)</b> Una transformación cambia el tamaño, la forma, la posición o la orientación de una gráfica.</p>	<p>Translations, vertical stretches and shrinks, reflections, and rotations are transformations.</p> <p>Las traslaciones, las expansiones y contracciones verticales, las reflexiones y las rotaciones son transformaciones.</p>
<p><b>translation (p. 123)</b> A transformation that shifts a graph horizontally and/or vertically, but does not change its size, shape, or orientation.</p> <p><b>traslación (pág. 123)</b> Transformación que desplaza una gráfica horizontal o verticalmente, o de ambas maneras, pero que no cambia su tamaño, forma u orientación.</p>	<div style="text-align: center;">  </div> <p>The graph of <math>y =  x + 4  - 2</math> is the graph of <math>y =  x </math> translated down 2 units and left 4 units.</p> <p>La gráfica de <math>y =  x + 4  - 2</math> es la gráfica de <math>y =  x </math> al trasladar ésta 2 unidades hacia abajo y 4 unidades hacia la izquierda.</p>
<p><b>transverse axis of a hyperbola (p. 642)</b> The line segment joining the vertices of a hyperbola.</p> <p><b>eje transverso de una hipérbola (pág. 642)</b> El segmento de recta que une los vértices de una hipérbola.</p>	<p>See hyperbola.</p> <p>Ver hipérbola.</p>
<p><b>trigonometric identity (p. 924)</b> A trigonometric equation that is true for all domain values.</p> <p><b>identidad trigonométrica (pág. 924)</b> Ecuación trigonométrica que es verdadera para todos los valores del dominio.</p>	<p><math>\sin(-\theta) = -\sin \theta</math>      <math>\sin^2 \theta + \cos^2 \theta = 1</math></p> <p><math>\text{sen}(-\theta) = -\text{sen } \theta</math>      <math>\text{sen}^2 \theta + \text{cos}^2 \theta = 1</math></p>
<p><b>trinomial (p. 252)</b> The sum of three monomials.</p> <p><b>trinomio (pág. 252)</b> La suma de tres monomios.</p>	<p><math>4x^2 + 3x - 1</math> is a trinomial.</p> <p><math>4x^2 + 3x - 1</math> es un trinomio.</p>