

<p><b>discriminant of a quadratic equation</b> (p. 294) The expression <math>b^2 - 4ac</math> for the quadratic equation <math>ax^2 + bx + c = 0</math>; also the expression under the radical sign in the quadratic formula.</p> <p><b>discriminante de una ecuación cuadrática</b> (pág. 294) La expresión <math>b^2 - 4ac</math> para la ecuación cuadrática <math>ax^2 + bx + c = 0</math>; es también la expresión situada bajo el signo radical de la fórmula cuadrática.</p>	<p><b>The value of the discriminant of <math>2x^2 - 3x - 7 = 0</math> is <math>b^2 - 4ac = (-3)^2 - 4(2)(-7) = 65</math>.</b></p> <p><b>El valor del discriminante de <math>2x^2 - 3x - 7 = 0</math> es <math>b^2 - 4ac = (-3)^2 - 4(2)(-7) = 65</math>.</b></p>
<p><b>disjoint events</b> (p. 707) Events <math>A</math> and <math>B</math> are disjoint if they have no outcomes in common; also called mutually exclusive events.</p> <p><b>sucesos disjuntos</b> (pág. 707) Los sucesos <math>A</math> y <math>B</math> son disjuntos si no tienen casos en común; también se llaman sucesos mutuamente excluyentes.</p>	<p><b>When you randomly select a card from a standard deck of 52 cards, selecting a club and selecting a heart are disjoint events.</b></p> <p><b>Al seleccionar al azar una carta de una baraja normal de 52 cartas, sacar una de tréboles y sacar una de corazones son sucesos disjuntos.</b></p>
<p><b>distance formula</b> (p. 614) The distance <math>d</math> between any two points <math>(x_1, y_1)</math> and <math>(x_2, y_2)</math> is <math>d = \sqrt{(x_2 - x_1)^2 + (y_2 - y_1)^2}</math>.</p> <p><b>fórmula de la distancia</b> (pág. 614) La distancia <math>d</math> entre dos puntos cualesquiera <math>(x_1, y_1)</math> y <math>(x_2, y_2)</math> es <math>d = \sqrt{(x_2 - x_1)^2 + (y_2 - y_1)^2}</math>.</p>	<p><b>The distance between <math>(-3, 5)</math> and <math>(4, -1)</math> is <math>\sqrt{(4 - (-3))^2 + (-1 - 5)^2} = \sqrt{49 + 36} = \sqrt{85}</math>.</b></p> <p><b>La distancia entre <math>(-3, 5)</math> y <math>(4, -1)</math> es <math>\sqrt{(4 - (-3))^2 + (-1 - 5)^2} = \sqrt{49 + 36} = \sqrt{85}</math>.</b></p>
<p><b>domain</b> (p. 72) The set of input values of a relation.</p> <p><b>dominio</b> (pág. 72) El conjunto de valores de entrada de una relación.</p>	<p><b>See relation.</b></p> <p><b>Ver relación.</b></p>
<b>E</b>	<p><b>eccentricity of a conic section</b> (p. 665) The eccentricity <math>e</math> of a hyperbola or an ellipse is <math>\frac{c}{a}</math> where <math>c</math> is the distance from each focus to the center and <math>a</math> is the distance from each vertex to the center. The eccentricity of a circle is <math>e = 0</math>. The eccentricity of a parabola is <math>e = 1</math>.</p> <p><b>excentricidad de una sección cónica</b> (pág. 665) La excentricidad <math>e</math> de una hipérbola o de una elipse es <math>\frac{c}{a}</math>, donde <math>c</math> es la distancia entre cada foco y el centro y <math>a</math> es la distancia entre cada vértice y el centro. La excentricidad de un círculo es <math>e = 0</math>. La excentricidad de una parábola es <math>e = 1</math>.</p>
<p><b>element of a matrix</b> (p. 187) Each number in a matrix.</p> <p><b>elemento de una matriz</b> (pág. 187) Cada número de una matriz.</p>	<p><b>See matrix.</b></p> <p><b>Ver matriz.</b></p>