

<p><b>compound event</b> (p. 707) The union or intersection of two events.</p> <p><b>suceso compuesto</b> (pág. 707) La unión o la intersección de dos sucesos.</p>	<p>When you roll a six-sided die, the event “roll a 2 or an odd number” is a compound event.</p> <p>Cuando lanzas un cubo numerado de seis lados, el suceso “salir el 2 ó un número impar” es un suceso compuesto.</p>
<p><b>compound inequality</b> (p. 41) Two simple inequalities joined by “and” or “or.”</p> <p><b>desigualdad compuesta</b> (pág. 41) Dos desigualdades simples unidas por “y” u “o”.</p>	<p><math>2x &gt; 0</math> or <math>x + 4 &lt; -1</math> is a compound inequality.</p> <p><math>2x &gt; 0</math> ó <math>x + 4 &lt; -1</math> es una desigualdad compuesta.</p>
<p><b>conditional probability</b> (p. 718) The conditional probability of <math>B</math> given <math>A</math>, written <math>P(B A)</math>, is the probability that event <math>B</math> will occur given that event <math>A</math> has occurred.</p> <p><b>probabilidad condicional</b> (pág. 718) La probabilidad condicional de <math>B</math> dado <math>A</math>, escrito <math>P(B A)</math>, es la probabilidad de que ocurra el suceso <math>B</math> dado que ha ocurrido el suceso <math>A</math>.</p>	<p>Two cards are randomly selected from a standard deck of 52 cards. Let event <math>A</math> be “the first card is a club” and let event <math>B</math> be “the second card is a club.” Then</p> <p><math>P(B A) = \frac{12}{51} = \frac{4}{17}</math> because there are 12 (out of 13) clubs left among the remaining 51 cards.</p> <p>Dos cartas se seleccionan al azar de una baraja normal de 52 cartas. Sea el suceso <math>A</math> “la primera carta es de tréboles” y sea el suceso <math>B</math> “la segunda carta es de tréboles”. Entonces <math>P(B A) = \frac{12}{51} = \frac{4}{17}</math> ya que quedan 12 (del total de 13) cartas de tréboles entre las 51 cartas restantes.</p>
<p><b>conic</b> (p. 650) See conic section.</p> <p><b>cónica</b> (pág. 650) Ver sección cónica.</p>	<p>See conic section.</p> <p>Ver sección cónica.</p>
<p><b>conic section</b> (p. 650) A curve formed by the intersection of a plane and a double-napped cone. Conic sections are also called conics.</p> <p><b>sección cónica</b> (pág. 650) Una curva formada por la intersección de un plano y un cono. Las secciones cónicas también se llaman cónicas.</p>	<p>See circle, ellipse, hyperbola, and parabola.</p> <p>Ver círculo, elipse, hipérbola y parábola.</p>
<p><b>conjugates</b> (p. 267) The expressions <math>a + \sqrt{b}</math> and <math>a - \sqrt{b}</math> where <math>a</math> and <math>b</math> are rational numbers.</p> <p><b>conjugados</b> (pág. 267) Las expresiones <math>a + \sqrt{b}</math> y <math>a - \sqrt{b}</math> cuando <math>a</math> y <math>b</math> son números racionales.</p>	<p>The conjugate of <math>7 + \sqrt{2}</math> is <math>7 - \sqrt{2}</math>.</p> <p>El conjugado de <math>7 + \sqrt{2}</math> es <math>7 - \sqrt{2}</math>.</p>
<p><b>consistent system</b> (p. 154) A system of equations that has at least one solution.</p> <p><b>sistema compatible</b> (pág. 154) Sistema de ecuaciones que tiene al menos una solución.</p>	$y = 2 + 3x$ $6x + 2y = 4$ <p>The system above is consistent, with solution (0, 2).</p> <p>El sistema de arriba es compatible, con la solución (0, 2).</p>