

<p>random variable (p. 724) A variable whose value is determined by the outcomes of a random event.</p> <p>variable aleatoria (pág. 724) Variable cuyo valor viene determinado por los resultados de un suceso aleatorio.</p>	<p>The random variable X representing the number showing after rolling a six-sided die has possible values of 1, 2, 3, 4, 5, and 6.</p> <p>La variable aleatoria X que representa el número que sale al lanzar un dado de seis caras tiene como valores posibles 1, 2, 3, 4, 5 y 6.</p>
<p>range of a relation (p. 72) The set of output values of a relation.</p> <p>rango de una relación (pág. 72) El conjunto de los valores de salida de una relación.</p>	<p>See relation.</p> <p>Ver relación.</p>
<p>range of data values (p. 745) A measure of dispersion equal to the difference between the greatest and least data values.</p> <p>rango de valores de datos (pág. 745) Medida de dispersión igual a la diferencia entre el valor máximo y el valor mínimo de los datos.</p>	<p>14, 17, 18, 19, 20, 24, 24, 30, 32</p> <p>The range of the data set above is $32 - 14 = 18$.</p> <p>El rango del conjunto de datos de arriba es $32 - 14 = 18$.</p>
<p>rate of change (p. 85) A comparison of how much one quantity changes, on average, relative to the change in another quantity.</p> <p>relación de cambio (pág. 85) Comparación entre el cambio producido, por término medio, en una cantidad y el cambio producido en otra cantidad.</p>	<p>The temperature rises from 75°F at 8 A.M. to 91°F at 12 P.M. The average rate of change in temperature is $\frac{91^{\circ}\text{F} - 75^{\circ}\text{F}}{12 \text{ P.M.} - 8 \text{ A.M.}} = \frac{16^{\circ}\text{F}}{4\text{h}} = 4^{\circ}/\text{h}$.</p> <p>La temperatura sube de 75°F a las 8 de la mañana a 91°F a las 12 del mediodía. La relación de cambio media en la temperatura es $\frac{91^{\circ}\text{F} - 75^{\circ}\text{F}}{12 \text{ P.M.} - 8 \text{ A.M.}} = \frac{16^{\circ}\text{F}}{4\text{h}} = 4^{\circ}/\text{h}$.</p>
<p>rational function (p. 558) A function of the form $f(x) = \frac{p(x)}{q(x)}$, where $p(x)$ and $q(x)$ are polynomials and $q(x) \neq 0$.</p> <p>función racional (pág. 558) Función de la forma $f(x) = \frac{p(x)}{q(x)}$, donde $p(x)$ y $q(x)$ son polinomios y $q(x) \neq 0$.</p>	<p>The functions $y = \frac{6}{x}$ and $y = \frac{2x+1}{x-3}$ are rational functions.</p> <p>Las funciones $y = \frac{6}{x}$ e $y = \frac{2x+1}{x-3}$ son funciones racionales.</p>
<p>rationalizing the denominator (p. 267) The process of eliminating a radical expression in the denominator of a fraction by multiplying both the numerator and denominator by an appropriate radical expression.</p> <p>racionalizar el denominador (pág. 267) El proceso de eliminar una expresión radical del denominador de una fracción al multiplicar tanto el numerador como el denominador por una expresión radical adecuada.</p>	<p>To rationalize the denominator of $\frac{\sqrt{5}}{\sqrt{2}}$, multiply the numerator and denominator by $\sqrt{2}$.</p> <p>Para racionalizar el denominador de $\frac{\sqrt{5}}{\sqrt{2}}$, multiplica el numerador y el denominador por $\sqrt{2}$.</p>
<p>reciprocal (p. 4) The reciprocal, or multiplicative inverse, of any nonzero number b is $\frac{1}{b}$.</p> <p>recíproco (pág. 4) El recíproco, o inverso multiplicativo, de cualquier número b distinto de cero es $\frac{1}{b}$.</p>	<p>-2 and $-\frac{1}{-2} = -\frac{1}{2}$ are reciprocals.</p> <p>-2 y $-\frac{1}{-2} = -\frac{1}{2}$ son recíprocos.</p>