

<p>repeated solution (p. 379) For the polynomial equation $f(x) = 0$, k is a repeated solution if and only if the factor $x - k$ has an exponent greater than 1 when $f(x)$ is factored completely.</p> <p>solución repetida (pág. 379) Para la ecuación polinómica $f(x) = 0$, k es una solución repetida si y sólo si el factor $x - k$ tiene un exponente mayor que 1 cuando $f(x)$ está completamente factorizado.</p>	<p>-1 is a repeated solution of the equation $(x + 1)^2 (x - 2) = 0$.</p> <p>-1 es una solución repetida de la ecuación $(x + 1)^2 (x - 2) = 0$.</p>																																						
<p>root of an equation (p. 253) The solutions of a quadratic equation are its roots.</p> <p>raíz de una ecuación (pág. 253) Las soluciones de una ecuación cuadrática son sus raíces.</p>	<p>The roots of the quadratic equation $x^2 - 5x - 36 = 0$ are 9 and -4.</p> <p>Las raíces de la ecuación cuadrática $x^2 - 5x - 36 = 0$ son 9 y -4.</p>																																						
<p>S</p> <p>sample (p. 766) A subset of a population.</p> <p>muestra (pág. 766) Subconjunto de una población.</p>	<p>See population.</p> <p>Ver población.</p>																																						
<p>scalar (p. 188) A real number by which you multiply a matrix.</p> <p>escalar (pág. 188) Número real por el que se multiplica una matriz.</p>	<p>See scalar multiplication.</p> <p>Ver multiplicación escalar.</p>																																						
<p>scalar multiplication (p. 188) Multiplication of each element of a matrix by a real number, called a scalar.</p> <p>multiplicación escalar (pág. 188) Multiplicación de cada elemento de una matriz por un número real llamado escalar.</p>	$-2 \begin{bmatrix} 4 & -1 \\ 1 & 0 \\ 2 & 7 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} -8 & 2 \\ -2 & 0 \\ -4 & -14 \end{bmatrix}$																																						
<p>scatter plot (p. 113) A graph of a set of data pairs (x, y) used to determine whether there is a relationship between the variables x and y.</p> <p>diagrama de dispersión (pág. 113) Gráfica de un conjunto de pares de datos (x, y) que sirve para determinar si hay una relación entre las variables x e y.</p>	<table border="1"> <caption>Data points from the scatter plot</caption> <thead> <tr> <th>Hours of studying (x)</th> <th>Test scores (y)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>2</td><td>55</td></tr> <tr><td>3</td><td>60</td></tr> <tr><td>4</td><td>65</td></tr> <tr><td>5</td><td>70</td></tr> <tr><td>6</td><td>75</td></tr> <tr><td>7</td><td>80</td></tr> <tr><td>8</td><td>85</td></tr> <tr><td>9</td><td>90</td></tr> <tr><td>10</td><td>95</td></tr> <tr><td>2</td><td>58</td></tr> <tr><td>3</td><td>62</td></tr> <tr><td>4</td><td>68</td></tr> <tr><td>5</td><td>72</td></tr> <tr><td>6</td><td>78</td></tr> <tr><td>7</td><td>82</td></tr> <tr><td>8</td><td>88</td></tr> <tr><td>9</td><td>92</td></tr> <tr><td>10</td><td>98</td></tr> </tbody> </table>	Hours of studying (x)	Test scores (y)	2	55	3	60	4	65	5	70	6	75	7	80	8	85	9	90	10	95	2	58	3	62	4	68	5	72	6	78	7	82	8	88	9	92	10	98
Hours of studying (x)	Test scores (y)																																						
2	55																																						
3	60																																						
4	65																																						
5	70																																						
6	75																																						
7	80																																						
8	85																																						
9	90																																						
10	95																																						
2	58																																						
3	62																																						
4	68																																						
5	72																																						
6	78																																						
7	82																																						
8	88																																						
9	92																																						
10	98																																						
<p>scientific notation (p. 331) The representation of a number in the form $c \times 10^n$ where $1 \leq c < 10$ and n is an integer.</p> <p>notación científica (pág. 331) La representación de un número de la forma $c \times 10^n$, donde $1 \leq c < 10$ y n es un número entero.</p>	<p>0.693 is written in scientific notation as 6.93×10^{-1}.</p> <p>0.693 escrito en notación científica es 6.93×10^{-1}.</p>																																						