

**margin of error (p. 768)** The margin of error gives a limit on how much the response of a sample would be expected to differ from the response of the population.

**margen de error (pág. 768)** El margen de error indica un límite acerca de cuánto se prevé que diferirían las respuestas obtenidas en una muestra de las obtenidas en la población.

**If 40% of the people in a poll prefer candidate A, and the margin of error is  $\pm 4\%$ , then it is expected that between 36% and 44% of the entire population prefer candidate A.**

**Si el 40% de los encuestados prefiere al candidato A y el margen de error es  $\pm 4\%$ , entonces se prevé que entre el 36% y el 44% de la población total prefiere al candidato A.**

**matrix, matrices (p. 187)** A rectangular arrangement of numbers in rows and columns. Each number in a matrix is an element.

**matriz, matrices (pág. 187)** Disposición rectangular de números colocados en filas y columnas. Cada número de la matriz es un elemento.

$$A = \begin{bmatrix} 4 & -1 & 5 \\ 0 & 6 & 3 \end{bmatrix}$$

**Matrix A has 2 rows and 3 columns. The element in the second row and first column is 0.**

**La matriz A tiene 2 filas y 3 columnas. El elemento en la segunda fila y en la primera columna es 0.**

**matrix of constants (p. 212)** The matrix of constants of the linear system  $ax + by = e, cx + dy = f$  is  $\begin{bmatrix} e \\ f \end{bmatrix}$ .

**matriz de constantes (pág. 212)** La matriz de constantes del sistema lineal  $ax + by = e, cx + dy = f$  es  $\begin{bmatrix} e \\ f \end{bmatrix}$ .

**See coefficient matrix.**

**Ver matriz coeficiente.**

**matrix of variables (p. 212)** The matrix of variables of the linear system  $ax + by = e, cx + dy = f$  is  $\begin{bmatrix} x \\ y \end{bmatrix}$ .

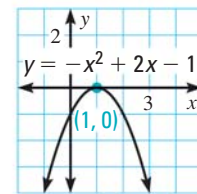
**matriz de variables (pág. 212)** La matriz de variables del sistema lineal  $ax + by = e, cx + dy = f$  es  $\begin{bmatrix} x \\ y \end{bmatrix}$ .

**See coefficient matrix.**

**Ver matriz coeficiente.**

**maximum value of a quadratic function (p. 238)** The y-coordinate of the vertex for  $y = ax^2 + bx + c$  when  $a < 0$ .

**valor máximo de una función cuadrática (pág. 238)** La coordenada y del vértice para  $y = ax^2 + bx + c$  cuando  $a < 0$ .



**The maximum value of  $y = -x^2 + 2x - 1$  is 0.**

**El valor máximo de  $y = -x^2 + 2x - 1$  es 0.**

**mean (p. 744)** For the data set  $x_1, x_2, \dots, x_n$ , the mean is  $\bar{x} = \frac{x_1 + x_2 + \dots + x_n}{n}$ . Also called average.

**media (pág. 744)** Para el conjunto de datos  $x_1, x_2, \dots, x_n$ , la media es  $\bar{x} = \frac{x_1 + x_2 + \dots + x_n}{n}$ . También se llama promedio.

**See measure of central tendency.**

**Ver medida de tendencia central.**