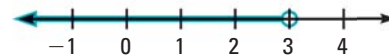


graph of an inequality in one variable (p. 41) All points on a number line that represent solutions of the inequality.

gráfica de una desigualdad con una variable (pág. 41)

Todos los puntos de una recta numérica que representan soluciones de la desigualdad.



$$x < 3$$

growth factor (p. 478) The quantity b in the exponential growth function $y = ab^x$ with $a > 0$ and $b > 1$.

factor de crecimiento (pág. 478) La cantidad b de la función de crecimiento exponencial $y = ab^x$, con $a > 0$ y $b > 1$.

The growth factor for the function $y = 8(3.4)^x$ is 3.4.

El factor de crecimiento de la función $y = 8(3.4)^x$ es 3.4.

H

half-planes (p. 132) The two regions into which the boundary line of a linear inequality divides the coordinate plane.

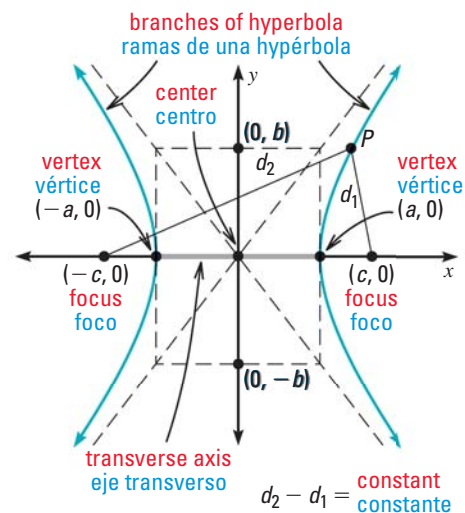
semiplanos (pág. 132) Las dos regiones en que la recta límite de una desigualdad lineal divide al plano de coordenadas.

The solution of $y < 3$ is the half-plane consisting of all the points below the line $y = 3$.

La solución de $y < 3$ es el semi-plano que consta de todos los puntos que se encuentran debajo de la recta $y = 3$.

hyperbola (pp. 558, 642) The set of all points P in a plane such that the difference of the distances from P to two fixed points, called the foci, is constant.

hipérbola (págs. 558, 642) El conjunto de todos los puntos P de un plano tales que la diferencia de distancias entre P y dos puntos fijos, llamados focos, es constante.



I

identity (p. 12) A statement that equates two equivalent expressions.

identidad (pág. 12) Enunciado que hace iguales a dos expresiones equivalentes.

$8x + 3x = 11x$ and $2(x - 3) = 2x - 6$ are identities.

$8x + 3x = 11x$ y $2(x - 3) = 2x - 6$ son identidades.

identity matrix (p. 210) The $n \times n$ matrix that has 1's on the main diagonal and 0's elsewhere.

matriz identidad (pág. 210) La matriz $n \times n$ que tiene los 1 en la diagonal principal y los 0 en las otras posiciones.

The 2×2 identity matrix is $\begin{bmatrix} 1 & 0 \\ 0 & 1 \end{bmatrix}$.

La matriz identidad 2×2 es $\begin{bmatrix} 1 & 0 \\ 0 & 1 \end{bmatrix}$.