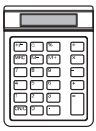






No





33. ¿Cuál de estas tablas muestra las entradas y las salidas de una función?

A

<i>x</i>	4	5	7	-10
<i>y</i>	6	6	6	-6

B

<i>x</i>	4	4	4	4
<i>y</i>	5	6	7	8

C

<i>x</i>	4	4	5	5
<i>y</i>	2	6	2	6

D

<i>x</i>	-3	-3	3	3
<i>y</i>	2	4	2	4



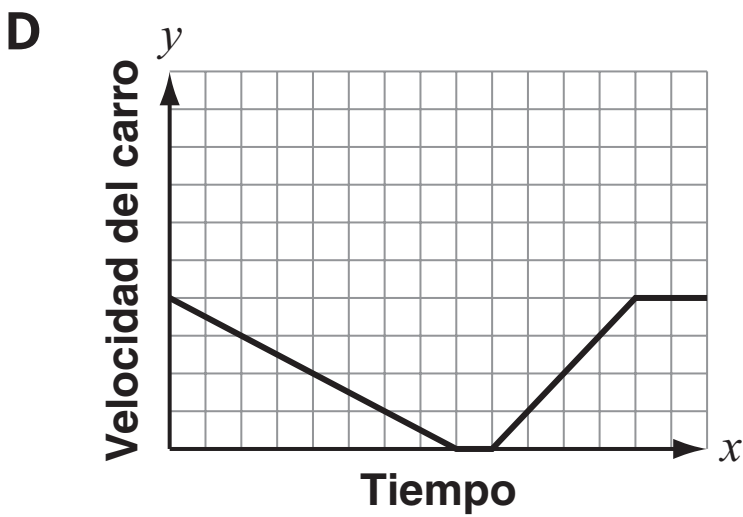
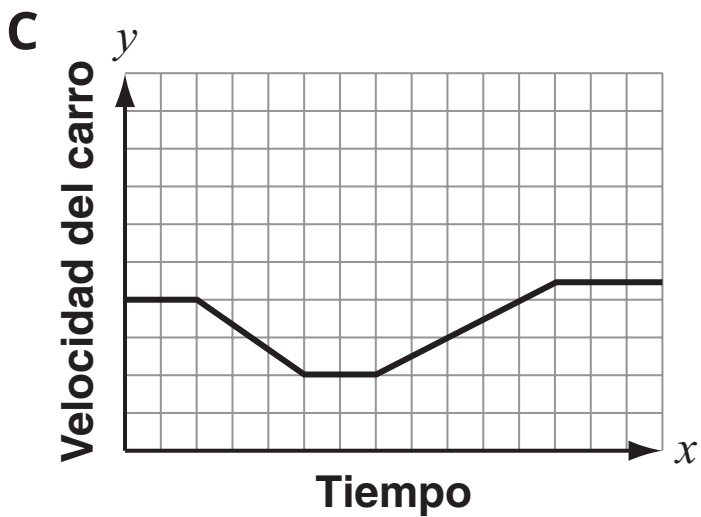
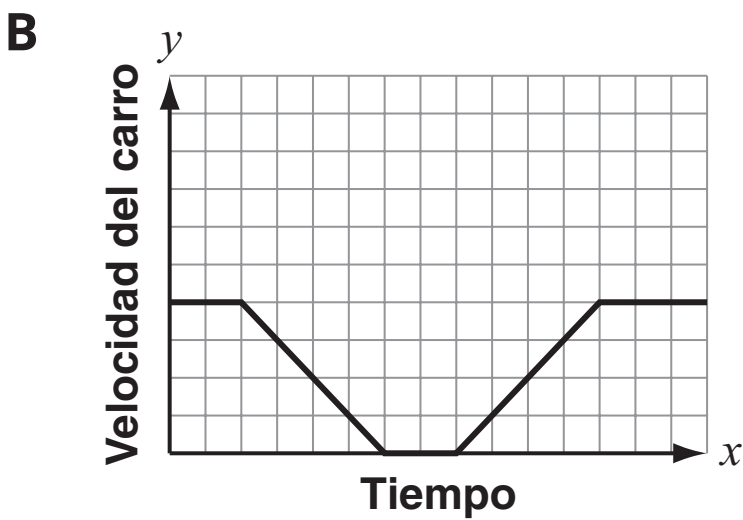
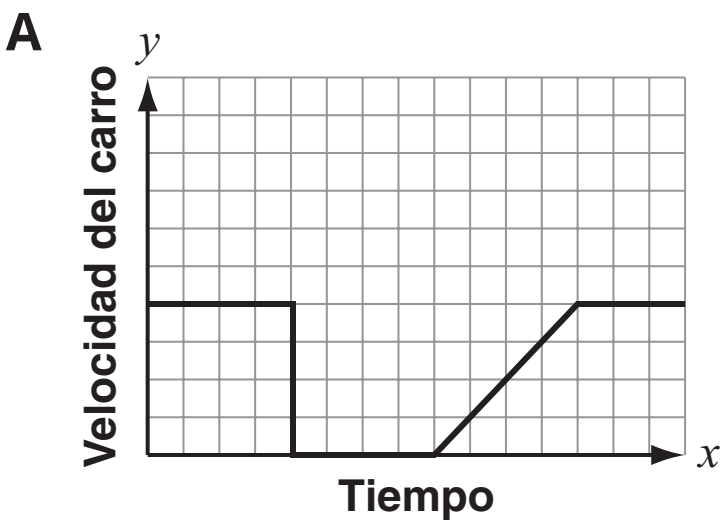


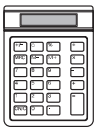
37. ¿Cuáles dimensiones describen un cilindro con un volumen de 250π pulgadas cúbicas?

- A radio = 5 pulgadas; altura = 10 pulgadas
- B radio = 10 pulgadas; altura = 5 pulgadas
- C radio = 10 pulgadas; altura = 25 pulgadas
- D radio = 25 pulgadas; altura = 10 pulgadas

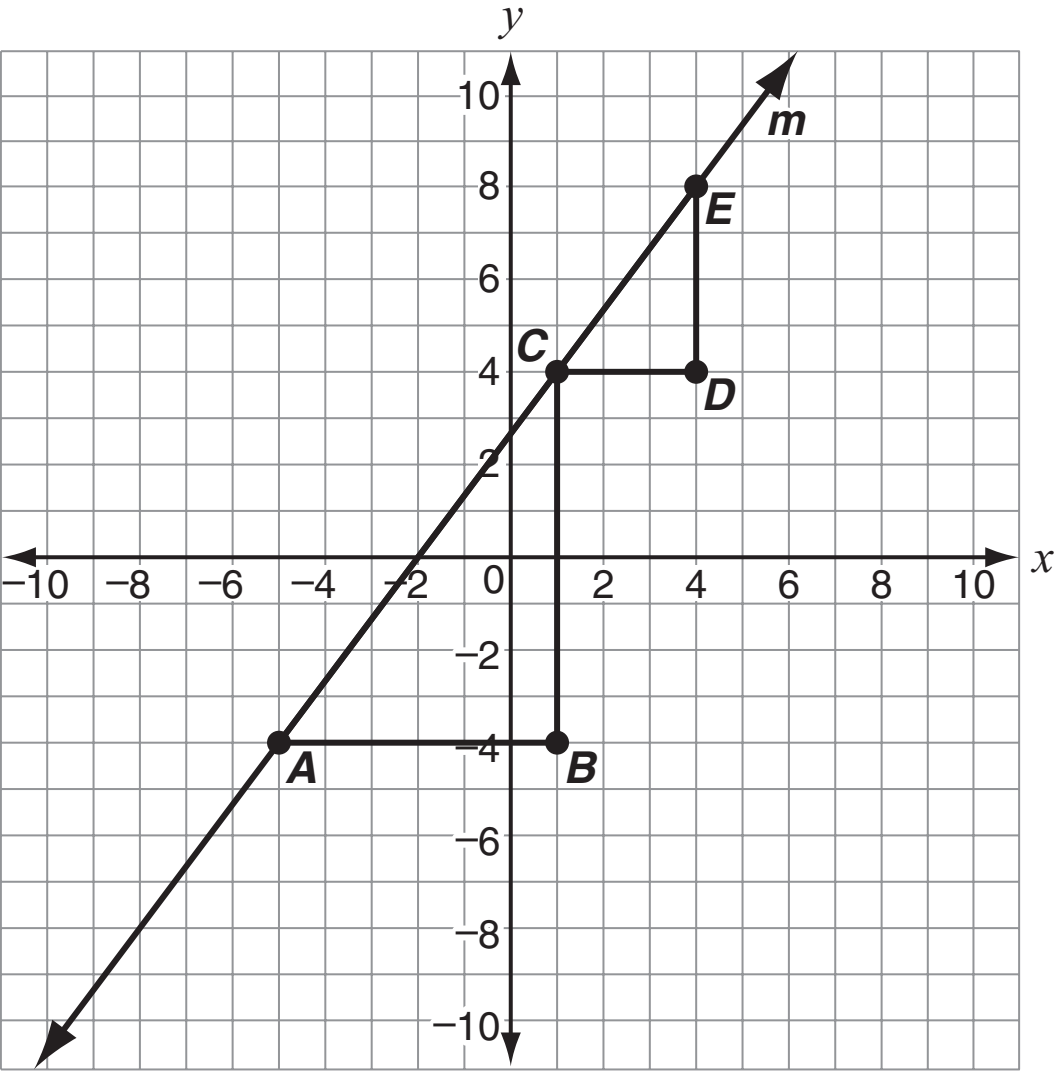
38. Un carro se mueve a una velocidad constante. Luego disminuye la velocidad y se detiene en un semáforo, luego acelera y se mueve a una velocidad constante.

¿Cuál gráfica representa **mejor** la situación?





39. En un plano de coordenadas se muestran los triángulos semejantes ABC y CDE . La línea m pasa por los puntos A , C y E .

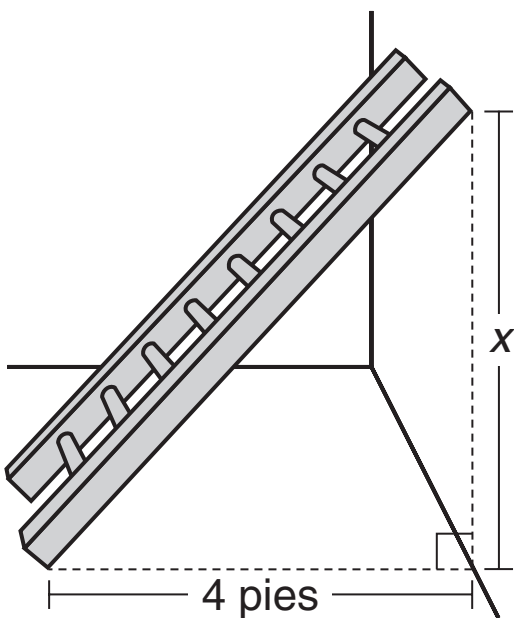


¿Cuál afirmación acerca de los triángulos ABC y CDE es verdadera?

- A** $AB = CD$
- B** $BC = DE$
- C** La pendiente de $\overline{AC}$ es igual a la pendiente de $\overline{CE}$.
- D** La pendiente de $\overline{AC}$ es mayor que la pendiente de $\overline{CE}$.

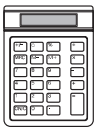


40. Una escalera de 6 pies está recargada en una pared. La base de la escalera está a 4 pies de la pared, como se muestra.

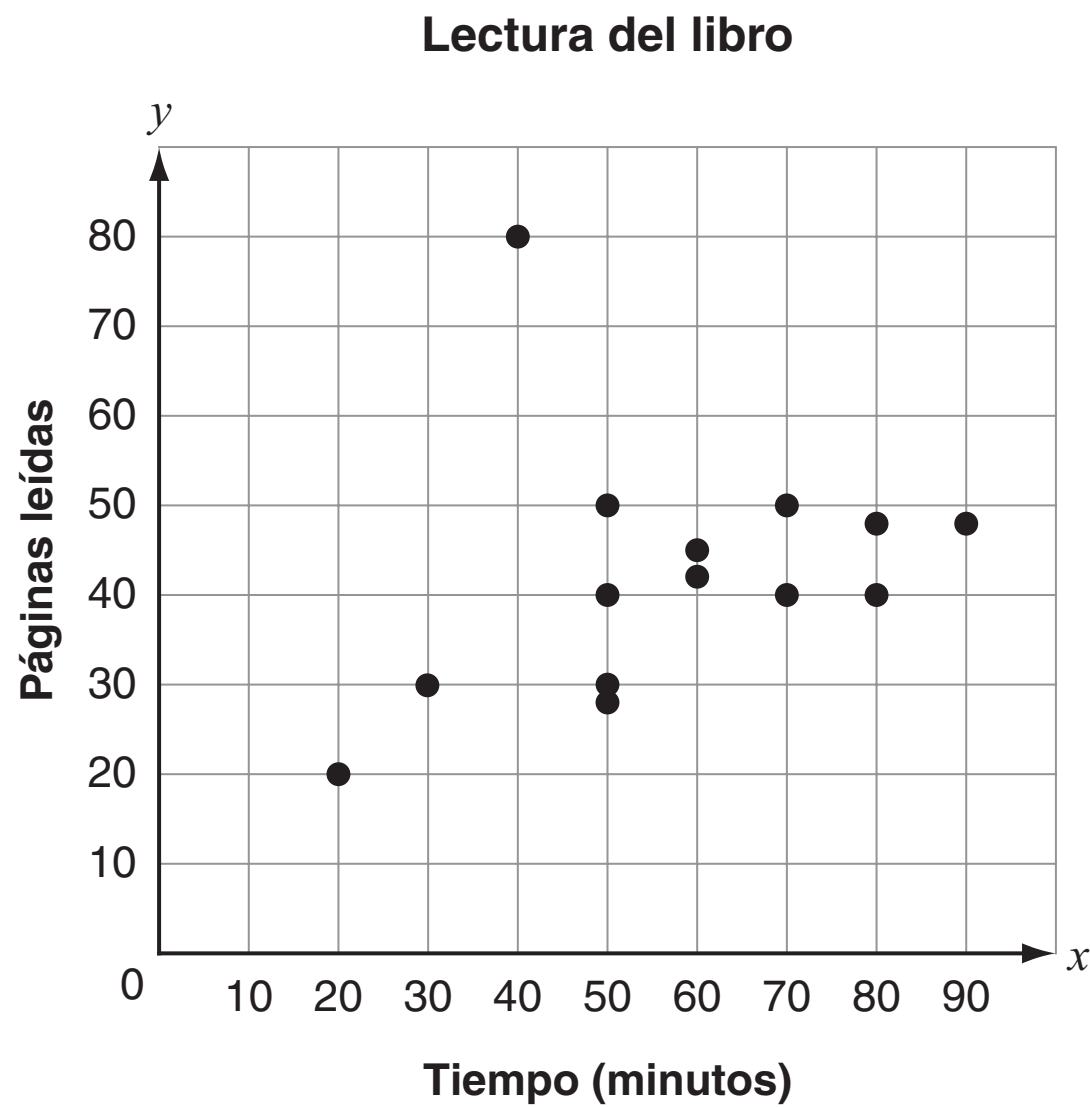


¿Cuál longitud se aproxima más a x , la distancia del piso al punto donde la escalera toca la pared?

- A** 2 pies
- B** 4 pies
- C** $\sqrt{20}$ pies
- D** $\sqrt{52}$ pies



41. Este diagrama de dispersión muestra la relación entre el número de minutos que unos estudiantes leen cierto libro en una noche y el número de páginas que leen.



¿Cuál par ordenado puede describirse **mejor** como un valor atípico?

- A (20, 20)
- B (40, 80)
- C (50, 50)
- D (90, 48)

