Nombre _____ Grupo _____ Fecha _____

3 Practico (6 ejercicios)



Antes de contestar: ¿Qué datos tengo? ¿Qué me piden? Muestra tus cálculos en el espacio.

1 Un teatro tiene 120 asientos. Los ingresos dependen de n, el número de boletos vendidos. ¿Cuál es el dominio?

(A) todos los reales de 0 a 120

(B) los enteros mayores que 120

(C) los enteros de 0 a 120

(D) los enteros de 1 a 119

Mis cálculos

2 Un globo se suelta y cae al suelo a los 5 segundos. La altura depende de t, los segundos desde que se soltó. ¿Cuál es el dominio?

(A) $0 \leq t \leq 5$

(B) $t = 0, 1, 2, 3, 4, 5$

(C) $t \geq 0$

(D) $-5 \leq t \leq 5$

Mis cálculos

3 Cada camisa cuesta $12 y Rosa tiene $60. ¿Cuál es el dominio de la función costo según las camisas compradas?

(A) {0, 1, 2, 3, 4, 5}

(B) 0 ≤ x ≤ 5, todos los reales

(C) {0, 12, 24, 36, 48, 60}

(D) {1, 2, 3, 4, 5}

Mis cálculos

4 Un carro tiene 15 galones y recorre 450 millas hasta vaciar el tanque. La gasolina que queda depende de d, las millas recorridas. ¿Cuál es el dominio?

(A) 0 ≤ d ≤ 15

(B) los enteros de 0 a 450

(C) d ≥ 450

(D) 0 ≤ d ≤ 450

Mis cálculos

5 ¿Cuál gráfica es apropiada para el costo de 0 a 6 entradas al cine a $8 cada una?

(A) una recta continua de (0, 0) a (6, 48)

(B) una recta que sigue a la derecha sin fin

(C) 7 puntos sueltos, de (0, 0) a (6, 48)

(D) puntos que empiezan en (1, 0)

Mis cálculos

6 Una vela de 24 cm se consume en 12 horas. La altura depende de t, las horas encendida. ¿Qué valor de t NO tiene sentido?

(A) t = 0

(C) t = 7.5

(B) t = 15

(D) t = 12

Mis cálculos