Nombre _____ Grupo _____ Fecha _____

3 Practico (8 ejercicios)



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

1 Un tanque tenía 840 L y 12 minutos después tenía 600 L. ¿Cuál es la razón de cambio?

(A) 20 L por minuto
(B) −20 L por minuto
(C) −240 L por minuto
(D) −50 L por minuto

Mis cálculos

2 Una planta medía 18 cm en marzo y 30 cm en julio (4 meses después). ¿Cuál fue su razón de crecimiento?

(A) 12 cm por mes
(B) 7.5 cm por mes
(C) 4.5 cm por mes
(D) 3 cm por mes

Mis cálculos

3 Un artículo de $80 sube a $92. ¿Cuál es el porciento de aumento?

(A) 12%
(B) 13%
(C) 15%
(D) 87%

Mis cálculos

4 Un buzo pasa de −5 m a −29 m en 3 minutos a ritmo constante. ¿Cuál es la razón de cambio de su posición?

(A) −8 m por minuto

(B) 8 m por minuto

(C) −11.3 m por minuto

(D) −24 m por minuto

Mis cálculos

5 La carga de un teléfono es b = 100 − 12h, con h en horas. ¿Qué significa −12?

(A) La carga empieza en 12%

(B) El teléfono dura 12 horas

(C) La carga sube 12 puntos cada hora

(D) La carga baja 12 puntos porcentuales cada hora

Mis cálculos

6 Una cuenta de ahorros recibe $35 cada semana. Hoy tiene $210. ¿Cuánto tendrá en 6 semanas?

(A) $245

(B) $420

(C) $1,260

(D) $210

Mis cálculos

7 La matrícula de una escuela bajó de 500 a 440 estudiantes. ¿Cuál es el porciento de disminución?

(A) 60%
(B) 12%
(C) 13.6%
(D) 88%

Mis cálculos

8 Ana lee 45 páginas en 1.5 horas y Beto lee 64 páginas en 2 horas. ¿Quién lee más rápido?

(A) Ana: 30 páginas por hora contra 32
(B) Beto: porque leyó más páginas
(C) Leen igual de rápido
(D) Beto: 32 páginas por hora contra 30

Mis cálculos