

Tarea: Semana 10 clase 3, Octavo A

nombre

curso fecha



Objetivo: Ejercitar proporcionalidad directa e inversa.

Antes de continuar

Evaluación intermedia

Marca la alternativa correcta. Justifica con tus cálculos.

1. Dos números están en la razón 3 es a 7. Si el menor de ellos es 189, ¿cuál es el otro número?
A. 400
B. 441
C. 500
D. 810
2. Dos variables m y n están en proporción directa. Si una de ellas duplica su valor, ¿qué ocurre con el valor de la otra?
A. Se cuadruplica.
B. Se duplica.
C. Se reduce a la mitad.
D. Se reduce a la cuarta parte.
3. La constante de proporcionalidad directa entre dos variables m y n es 0,8. ¿Cuál puede ser el valor de m cuando n es 8?
A. 0,64
B. 1,28
C. 6,4
D. 10
4. Las variables p y q son inversamente proporcionales. Si $p = 10$ cuando $q = 6$, ¿cuál es el valor de p cuando $q = 12$?
A. 7,2
B. 5
C. 4
D. 0,2
5. Resuelve.

En un circuito automovilístico, un automóvil da 10 vueltas en 30 minutos. Si aumenta su rapidez al doble, ¿cuánto demorará en dar 30 vueltas? Grafica.

