



# Evaluación: Proporcionalidad Directa e Inversa

Lee con atención cada pregunta y selecciona la respuesta correcta o escribe la respuesta según se indique.

## I. Selecciona la respuesta correcta

1. Cuando dos magnitudes aumentan o disminuyen al mismo tiempo, existe:
  - a) Proporcionalidad inversa
  - b) Proporcionalidad directa
  - c) Escala
  - d) Constante
  
2. Si una magnitud aumenta y la otra disminuye, se trata de:
  - a) Proporcionalidad directa
  - b) Proporcionalidad inversa
  - c) Igualdad
  - d) Razón
  
3. Entre más horas estudia un alumno, mejores resultados obtiene en un examen.
  - a) Proporcionalidad directa
  - b) Proporcionalidad inversa
  
4. Si aumenta el número de trabajadores, el tiempo para terminar un trabajo disminuye.
  - a) Proporcionalidad directa
  - b) Proporcionalidad inversa
  
5. Un cuaderno cuesta \$15.  
¿Cuánto costarán 4 cuadernos?
  - a) \$45
  - b) \$50
  - c) \$60
  - d) \$75
  
6. Un automóvil recorre 90 km en 3 horas.  
¿Cuántos kilómetros recorrerá en 6 horas a la misma velocidad?
  - a) 120 km
  - b) 180 km
  - c) 90 km
  - d) 60 km
  
7. Cinco obreros tardan 10 días en construir una barda.  
¿Cuántos días tardarán 10 obreros en construir la misma barda?
  - a) 20 días
  - b) 10 días
  - c) 5 días
  - d) 2 días

## **II. Escribe la respuesta correcta**

8. Indica si la siguiente situación es proporcionalidad directa o inversa:

“Entre más velocidad tiene un vehículo, menos tiempo tarda en llegar.”

Respuesta: \_\_\_\_\_

9. Indica si la siguiente situación es proporcionalidad directa o inversa:

“Entre más productos se compran, mayor es el precio total.”

Respuesta: \_\_\_\_\_

10. Una llave llena un tanque en 8 horas.

Si se usan dos llaves iguales, ¿en cuántas horas se llenará el tanque?

- a) 16 horas
- b) 8 horas
- c) 4 horas
- d) 2 horas