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

LIVEWORKSHEETS

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

LIVEWORKSHEETS