Pregunta 1: Concepto básico

Tipo: Opción múltiple

Pregunta: ¿Qué es una razón?

Opciones:

- A) Una suma entre dos números.
- B) Una comparación entre dos cantidades. ✅
- C) Una multiplicación de números.
- D) Una figura geométrica.

Retroalimentación: Una razón compara dos cantidades mediante una división.

Pregunta 2: Identificación de razón

Pregunta: Si hay 8 niños y 4 niñas en un grupo, ¿cuál es la razón de niños a niñas?

Opciones:

- A) 4:8
- B) 8:4 ✅
- C) 12:4
- D) 8:12

Pregunta 3: Situación cotidiana

Pregunta: En una receta se utilizan 2 vasos de leche por cada 4 cucharadas de chocolate. ¿Cuál es la razón leche : chocolate?

Opciones:

- A) 1:2 ✅
- B) 2:1
- C) 4:2
- D) 3:2

Pregunta 4: Reconocimiento de proporción

LIVEWORKSHEETS

Pregunta: ¿Cuál de las siguientes igualdades es una proporción?

Opciones:

- A) 2/3 = 4/6 ✅
- B) 2/5 = 3/5
- C) 1/4 = 2/3
- D) 5/6 = 1/2

Pregunta 5: Completar la proporción

Pregunta: 3 : 6 = 5 : ___

Opciones:

- A) 8
- B) 10 ✅
- C) 12
- D) 15

Pregunta 6: Proporcionalidad directa

Pregunta: Si 2 botellas cuestan $4, ¿cuánto costarán 6 botellas?

Opciones:

- A) $8
- B) $10
- C) $12 ✅
- D) $14

Pregunta 7: Magnitudes directamente proporcionales

Pregunta: ¿Cuál de las siguientes situaciones representa proporcionalidad directa?

Opciones:

- A) Más trabajadores, menos tiempo.

LIVEWORKSHEETS

- B) Más jugo, más vasos llenos. ✅
- C) Más niños, menos caramelos por niño.
- D) Más personas, menos espacio.

Pregunta 8: Magnitudes inversamente proporcionales

Pregunta: ¿Cuál es un ejemplo de proporcionalidad inversa?

Opciones:

- A) Más lápices, mayor costo.
- B) Más horas trabajadas, más pago.
- C) Más personas para una tarea, menos tiempo para terminarla. ✅
- D) Más cuadernos, más hojas.

Pregunta 9: Aplicación práctica

Pregunta: 4 estudiantes terminan un trabajo en 12 horas. Si trabajan 8 estudiantes, ¿el tiempo será?

Opciones:

- A) Mayor
- B) Igual
- C) Menor ✅
- D) No cambia

Pregunta 10: Reto final

Pregunta: Una caja contiene 24 caramelos para 6 niños. Si los caramelos se reparten de forma equitativa, ¿cuántos recibe cada niño?

Opciones:

- A) 2
- B) 3
- C) 4 ✅
- D) 6

LIVEWORKSHEETS