

FICHA INTERACTIVA: Razones, Proporciones y Porcentajes

Área: Matemática

Grado: 8vo EGB

Duración: 40-45 minutos

Objetivo de aprendizaje

Reconocer, comparar y aplicar razones, proporciones y porcentajes en situaciones cotidianas mediante ejercicios prácticos e interactivos.

1. Recordemos lo aprendido

Arrastra la palabra correcta a cada definición:

| Definición | Respuesta | Opciones | | |
|--|-----------|----------|------------|------------|
| Una comparación entre dos cantidades del mismo tipo. | | Razón | Proporción | Porcentaje |
| La igualdad entre dos razones. | | Razón | Proporción | Porcentaje |
| Una razón con denominador 100. | | Razón | Proporción | Porcentaje |

2. Razones equivalentes

Selecciona la opción correcta:

1. La razón 6:9 es equivalente a:

- a) 2:3
- b) 3:2
- c) 1:4

2. La razón 8:4 se simplifica a:

- a) 2:1
- b) 4:8
- c) 1:3

3. Proporciones en acción

Completa con el número que falta:

1. $(3/x) = (9/12) \rightarrow x = \underline{\hspace{2cm}}$

2. $(5/10) = (x/40) \rightarrow x = \underline{\hspace{2cm}}$

Desafío extra: Si 2 camisetas cuestan \$10, ¿cuánto cuestan 5 camisetas al mismo precio?