

Grado 5º

Tema: Proporciones.

Cuando dos o más razones son equivalentes, se dice que hay una proporción. Una proporción se puede escribir de dos maneras:

$\frac{4}{10} = \frac{8}{20}$ $4 : 10 :: 8 : 20$

Se lee: 4 es a 10 como 8 es a 20

En toda proporción los términos internos se llaman medios y los externos se llaman extremos.

extremos $\frac{3}{10}$ *medios* $\frac{6}{20}$ *medios* $3 : 10 :: 6 : 20$ *extremos*

extremos $\frac{2}{7}$ *medios* $\frac{4}{14}$ *medios* $2 : 7 :: 4 : 14$ *extremos*

1. Escribe la proporción que cumpla las condiciones dadas.

Extremos: 5 y 35

Medios: 7 y 25

$$\frac{\boxed{}}{\boxed{}} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

Extremos: 12 y 4

Medios: 8 y 6

$$\frac{\boxed{}}{\boxed{}} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

2. Escribe como se lee cada proporción.

➤ $\frac{5}{6} = \frac{40}{48}$

➤ $5 : 6 :: 3 : 36$

➤ $11 : 9 :: 22 : 18$

➤ $3 : 6 :: 21 : 42$