

# RAZONES Y PROPORCIONES

Nombre y apellido:

SELECCIONA:

LOS TÉRMINOS DE UNA PROPORCIÓN:

|                           |                            |
|---------------------------|----------------------------|
| a,b se llaman antecedente | b ,d se llaman consecuente |
| c,d se llaman extremos    | c,e se llaman medios       |

Una proporción se lee:

$$\frac{a}{b} = \frac{c}{d} \Rightarrow$$

|                           |                           |
|---------------------------|---------------------------|
| a. a es a d como c es a d | b. a es a c como c es a d |
| c. a es a b como c es a d | c. a es d como b es a c   |

La proporción de:

$$\frac{9}{2} = \frac{18}{4}$$

Es igual a:

$$A = 9 : 2$$

$$C = 2 : 18 :: 9 : 4$$

$$B = 2 :: 9$$

$$D = 9 : 2 :: 18 : 4$$

8

4

=

2

## LOS TÉRMINOS DE UNA RAZÓN SON:

A= Antecedente,  
razón, consecuente

B= razón, antecedente  
y consecuente.

C= Antecedente,  
Consecuente, Razón

Una razón es:

|                                            |                                              |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------|
| La razón es un cociente                    | La razón no es la comparación de cantidades. |
| La razón es una comparación de cantidades. | La razón no es cociente                      |

El resultado de una razón o ecuación se llama:

|                |             |
|----------------|-------------|
| a. conciente   | c. cociente |
| b. consecuente | d. magnitud |

Escribe en palabras las siguientes proporciones.

$$\frac{6}{4} = \frac{18}{12}$$

$$5: 6:: 15: 18$$

Resuelva las siguientes razones:

$$\frac{24}{3} = \boxed{\phantom{00}}$$

$$\frac{45}{5} = \boxed{\phantom{00}}$$

$$\frac{81}{9} = \boxed{\phantom{00}}$$

Prof. Carmita Rosero

UEFSFQ