



EJERCICIOS DE MATEMÁTICA



Descarga Gratis Fichas de Matemática para Inicial, primaria y Secundaria

Magnitudes Proporcionales

ARITMÉTICA

Cuarto Grado de Primaria

EJERCICIOS

Hallar el valor de x en:

1.

$$\frac{4}{8} = \frac{x}{16}$$

$\times 2$ (top arrow)
 $\times 2$ (bottom arrow)

$x = 8$

2.

$$\frac{3}{5} = \frac{x}{45}$$

$\times 9$ (top arrow)
 $\times 9$ (bottom arrow)

$x = 27$

3.

$$\frac{x}{2} = \frac{20}{10}$$

$\times 5$ (top arrow)
 $\times 5$ (bottom arrow)

$x = 4$

4.

$$\frac{x}{9} = \frac{8}{4}$$

entonces aplicando la propiedad despejamos x

$$x = \frac{9(8)}{4} = \frac{72}{4}$$

$x = 18$

PRACTIQUEMOS

I. Hallar el valor de x en:

1. $\frac{5}{2} = \frac{x}{8}$

2. $\frac{3}{x} = \frac{9}{21}$

3. $\frac{10}{7} = \frac{30}{x}$

4. $\frac{6}{x} = \frac{2}{8}$

5. $\frac{4}{11} = \frac{12}{x}$

6. $\frac{13}{5} = \frac{39}{x}$



➤ Calcular el término desconocido en cada proposición:

$$\square \frac{x}{2} = \frac{15}{30}$$

$$\square \frac{8}{x} = \frac{40}{35}$$

$$\square \frac{x}{5} = \frac{27}{45}$$

$$\square \frac{4}{11} = \frac{12}{x}$$

$$\square \frac{7}{4} = \frac{x}{16}$$

$$\square \frac{x}{36} = \frac{4}{12}$$

$$\square \frac{x}{3} = \frac{10}{15}$$

$$\square \frac{5}{100} = \frac{0,25}{x}$$

➤ Completa las siguientes tablas de proporcionalidad y escribe la razón de cada una de ellas.

x ↗	4	5	6	7	8
	28				

x ↗	8	13	3	5	9
			21		

x ↗	7	10	13	16	19
	14				

x ↗	3	5	7	9	11
	15				