



Corrección de División de Fracciones 7°

Profesora :Nayadher Villanueva Garrido





Pág 44 n°6

a. $6 : \frac{7}{3}$



$$\frac{18}{7} = 2\frac{4}{7}$$

b. $\frac{1}{5} : \frac{2}{7}$



$$\frac{7}{10}$$



$$c. \frac{2 \cdot 4}{7 \cdot 9} \longrightarrow \frac{18}{28} (2) \frac{9}{14}$$

$$d. \frac{15 \cdot 3}{28 \cdot 3} \longrightarrow \frac{45}{84} (3) = \frac{15}{28}$$



$$\text{e. } \frac{0}{25} : \frac{7}{15} \longrightarrow 0$$

$$\text{f. } \frac{3}{4} : 5 \longrightarrow \frac{3}{20}$$



Pág. 44 n°7

7.

a	b	c	d	$\frac{a \cdot c}{b \cdot d}$	$\frac{c \cdot a}{d \cdot b}$	$a : \frac{b}{c}$	$\left(\frac{a}{c} : \frac{d}{b}\right) : \frac{d}{a}$	$\left(\frac{d}{b} : a\right) : c$
2	3	6	8	$\frac{8}{9}$	$\frac{9}{8}$	4	$\frac{1}{32}$	$\frac{2}{9}$
6	4	8	9	$\frac{27}{16}$	$\frac{16}{27}$	12	$\frac{2}{9}$	$\frac{3}{64}$
5	6	4	3	$\frac{5}{8}$	$\frac{8}{5}$	$\frac{10}{3}$	$\frac{25}{6}$	$\frac{1}{40}$
8	1	9	7	$\frac{56}{9}$	$\frac{9}{56}$	72	$\frac{64}{441}$	$\frac{7}{72}$



Pág 44 n° 8

- a. Observa la imagen. ¿Cuántos vasos se pueden llenar con el contenido del dispensador de agua?



$$16 \frac{1}{3} : \frac{1}{6} = \frac{49}{3} : \frac{1}{6} = \frac{294}{3} = 98$$

R: Se pueden llenar 98 vasos



b. Si una cuerda de 8 m es cortada en pedazos de $\frac{4}{5}$ m, ¿cuántos trozos se obtendrán?

$$8 : \frac{4}{5} = \frac{40}{4} = 10$$

R: Se obtendrán 10 trozos



c. Lucas tiene 6 kilogramos y medio de mermelada.
Si debe envasarla en frascos de $\frac{3}{4}$ kg, ¿cuántos
frascos necesita?

$$6\frac{1}{2} : \frac{3}{4} = \frac{13}{2} : \frac{3}{4} = \frac{52}{6} = 8,6 = 9 \text{ app}$$

d. Una máquina de coser da puntadas cada $\frac{3}{10}$ cm, de manera lineal. Si la primera puntada la da a medio centímetro de la orilla de la tela y el largo del género es de 14,5 cm, ¿cuántas puntadas da la máquina en una línea a lo largo de la tela?

$$14 \cdot \frac{3}{10} = \frac{140}{3} = 46,6 \quad 46 \text{ app}$$

(no se puede hacer una más por el largo de la tela)



5. Calcula el inverso multiplicativo de cada número.

a. $\frac{2}{3}$
↓

$$\frac{3}{2}$$

b. $\frac{5}{4}$
↓

$$\frac{4}{5}$$

c. 1
↓

$$1$$

d. $\frac{1}{12}$
↓

$$\frac{12}{1}=12$$



¡¡¡Hemos terminado!!!

