

26/11/20

1°C)

9  
a)

$$\frac{3}{8} \text{ de } 2000 = 750$$

$$750 : [2000 : 8]$$

Comprobación

$$\frac{3}{8} \text{ de } 2000 = (2000 : 8) \cdot 3 = 250 \cdot 3 = 750$$

$$c) \frac{-17}{4} \text{ de } 320 = -1360 \quad -1360 \cdot 4 : 320$$

Comprobación

$$\frac{-17}{4} \text{ de } 320 = 320 : 4 \cdot (-17) = 80 \cdot (-17) = -1360$$

$$b) \frac{5}{8} \text{ de } 512 = 320$$

$$512 \cdot 5 : 8 = 320$$

$$d) \frac{2}{3} \text{ de } \boxed{600} = 400$$

$$400 \cdot 3 : 2 = 600$$

¡IMPORTANTE!



10

12 chicos  
15 chicas

Solución

$$\text{Chicas : } \frac{15}{27} \leftarrow 12 + 15$$

$$\text{Chicos : } \frac{12}{27}$$

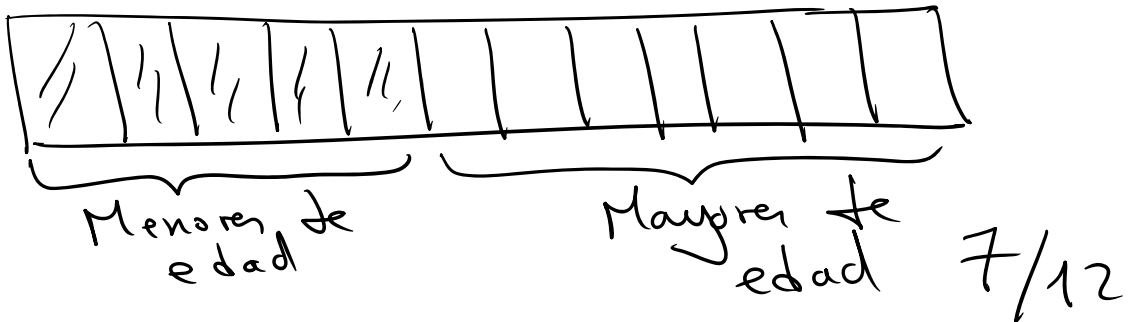
Hacer 11, 12 y 13

11)  $\frac{5}{12}$  de 1524 = 635

$$1524 - 635 = 889$$

En el pueblo hay 889 mayores de edad.

---



$$\frac{7}{12} \text{ de } 1524 = \underline{\underline{889}}$$

12) Ha leído:  $\frac{2}{9}$    
a) Le faltan  $\frac{7}{9}$  del libro

b)  $\frac{7}{9}$  de 459 = 357

Le quedan por leer 357 páginas

---

13)  $1 \text{ €} = 2$  monedas de 50 cent  
Cada moneda de 50 cent.  $\rightarrow \frac{1}{2} \text{ €}$

$1 \text{ €} = 100$  monedas de 1 cent.

$$\rightarrow \frac{1}{100} \text{ €}$$

1 € = 50 monedas de 2 cent.

$$\rightarrow \frac{1}{50} \text{ €}$$

1 € = 20 monedas de 5 cent

$$\rightarrow \frac{1}{20} \text{ €}$$

1 € = 10 monedas de 10 cent.

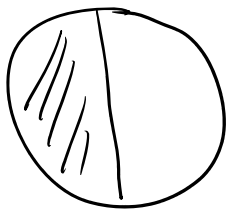
$$\rightarrow \frac{1}{10} \text{ €}$$

1 € = 5 monedas de 20 cent.

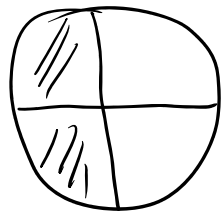
$$\rightarrow \frac{1}{5} \text{ €}$$

Página 70

Fracciones equivalentes. Simplificación



$$\frac{1}{2}$$



$$\frac{2}{4}$$

Fracciones equivalentes

¿Cómo obtener fracciones equivalentes?

- ~~Amplificación~~

$$\frac{1}{2} \xrightarrow{\cdot 2} \frac{2}{4} \xrightarrow{\cdot 2} \frac{4}{8} = \frac{3}{6}$$

• 3

# Simplificación

$$\frac{90}{102} \xrightarrow{\div 2} \frac{45}{51} \xrightarrow{\div 3} \boxed{\frac{15}{17}}$$
$$\frac{90}{102} \xrightarrow{\div 2} \frac{45}{51} \xrightarrow{\div 3} \frac{15}{17}$$

↑  
fracción irreducible

¿ Cómo saber si dos fracciones son equivalentes?

~~$\frac{1}{2} = \frac{2}{4}$~~   $1 \cdot 4 = 4$   $2 \cdot 2 = 4$   $\checkmark \Rightarrow$  Son equivalentes

~~$\frac{1}{2} = \frac{3}{5}$~~   $1 \cdot 5 = 5$   $2 \cdot 3 = 6$   $\times \Rightarrow$  No son equivalentes

TAREA

Pág. 71  $\rightarrow$  14 y 16