

UP 6 OPERACIONS AMB FRACCIONS

NOM: DATA:.....CURS: 6è ...

Realitza les operacions a la teva llibreta.

- 1** Troba l'expressió decimal de cada fracció. Calcula xifres decimals fins que el residu sigui zero. Després, contesta.

$$\frac{2}{4} \rightarrow 2 \quad \boxed{4}$$

$$\frac{25}{100} =$$

- Quina de les fraccions anteriors és decimal? Per què? _____

2 Completa.

• $\frac{4}{3}$ de 6 = $\square$

ajuda

$6 : \square = \square \times \square = \square$

• $\frac{2}{5}$ de 10 = $\square$

ajuda

$10 : \square = \square \times \square = \square$

- 3** Calcula.

$$\frac{1}{8} + \frac{2}{8} = \frac{\square + \square}{\square +} = \frac{\square}{\square}$$

$$\frac{7}{3} + \frac{2}{4} + \frac{6}{12} = \frac{\square + \square + \square}{\square} = \frac{\square}{\square}$$

mcm de 3, 4 i 12 = $\square$

4 Resta.

$$\bullet \frac{8}{5} - \frac{2}{5} = \frac{\square - \square}{\square} = \frac{\square}{\square}$$

$$\bullet \frac{9}{5} - \frac{1}{6} - \frac{2}{10} = \frac{\square - \square - \square}{\square} = \frac{\square}{\square}$$

mcm de 5, 6 i 10 = $\square$

5 Resol.

$$\frac{7}{8} \times \frac{4}{11} = \frac{\square}{\square}$$

$$\frac{9}{3} \times \frac{7}{15} = \frac{\square}{\square}$$

6 Divideix.

$$\bullet \frac{4}{5} : \frac{6}{3} = \frac{\square}{\square} \times \frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square}$$

$$\bullet \frac{6}{11} : \frac{3}{6} = \frac{\square}{\square} \times \frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square}$$

7 Calcula.

$$\bullet \frac{3}{5} \times \left(\frac{2}{7} + \frac{1}{7} \right) =$$

$$\begin{array}{c} \downarrow \qquad \qquad \downarrow \\ \frac{\square}{\square} \times \frac{\square}{\square} \\ \downarrow \\ \frac{\square}{\square} \end{array}$$

8. Una classe té 25 alumnes, si els dos cinquens dels alumnes són nois. Quina fracció dels alumnes són noies. Quants nois té aquesta classe?

Realitza les operacions a la teva llibreta.

Fracció dels alumnes que són **noies** = $\frac{\square}{\square}$ són noies

Nombre de Nois que té la classe? $\frac{\square}{\square}$ de 25 = $\square$ nois

9. Una classe té 24 alumnes, si un mig dels alumnes són noies, i un mig de les noies tenen els ulls marrons. Quina fracció del alumnes són noies amb els ulls marrons? Quantes noies tenen els ulls marrons?

Fracció dels alumnes que són **noies amb els ulls marrons** = $\frac{\square}{\square}$ ^{de} $\downarrow$ $\times$ $\frac{\square}{\square}$ = $\frac{\square}{\square}$ Són noies amb ulls marrons

Nombre de Noies que tenen els ulls marrons = $\frac{\square}{\square} \times 24 = \square$ Noies amb ulls marrons