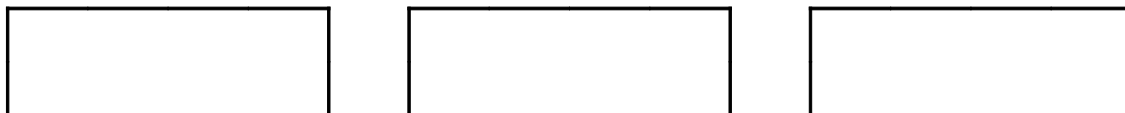


Amb l'ajuda de les escenes de la unitat didàctica de Fraccions, completa els següents exercicis:

FRACCIONES:

1. Representa en aquests rectangles tres fraccions equivalents:

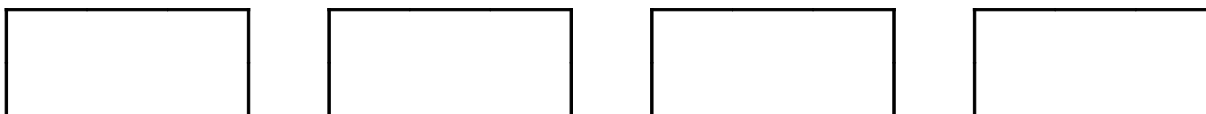


2. Ordena de menor a major les següents fraccions:

$$\frac{5}{6} \quad \frac{3}{5} \quad \frac{9}{10} \quad \frac{2}{3}$$

a) Reduint a comú denominador.

b) Gràficament:



OPERACIONES CON FRACCIONES:

3. Calcula (i recorda que, si es pot, sempre s'ha de simplificar el resultat):

a) $\frac{5}{3} + \frac{4}{5} =$

b) $\frac{5}{3} - \frac{4}{5} =$

c) $\frac{5}{6} + \frac{5}{8} =$

d) $\frac{5}{6} - \frac{5}{8} =$

4. Calcula:

a) $\frac{5}{6} \cdot \frac{8}{3} =$

b) $\frac{5}{6} \div \frac{5}{8} =$

c) $\left(\frac{5}{3} + \frac{4}{5}\right) \cdot \left(\frac{5}{6} - \frac{5}{8}\right) =$

EL NÚMERO RACIONAL.

5. Escriu l'expressió decimal de:

$\frac{15}{8} =$

$\frac{7}{3} =$

$\frac{16}{4} =$

$\frac{19}{15} =$

6. Digues quines de les següents afirmacions són certes o falses i justifica la resposta:

a) *Qualsevol nombre decimal es pot expressar en forma de fracció.*

b) *Un nombre enter es pot expressar com una fracció.*

c) *En un nombre decimal periòdic les xifres decimals es repeteixen indefinidament després de la coma.*

PORCENTAJES Y FRACCIONES:

7. Completa la taula:

fracció	$\frac{3}{8}$		
percentatge		35,50%	
decimal			0,54

8. Calcula el:

a) 15% de 150

b) 30% de 330

c) 65% de 650

9. Quant valen uns pantalons de 125 € si tenen un descompte del 40%?

10. Unes sabates després d'estar rebaixades un 30%, m'han costat 80,5 €. Quin era el seu preu abans de les rebaixes?