

Activitats fraccions UP 5

1. Escriu amb lletres les següents fraccions

$$\frac{3}{4} \quad \text{ } \quad \frac{1}{2} \quad \text{ }$$

$$\frac{7}{9} \quad \text{ } \quad \frac{2}{24} \quad \text{ }$$

$$\frac{8}{16} \quad \text{ } \quad \frac{1}{2} \quad \text{ }$$

$$\frac{2}{3} \quad \text{ } \quad \frac{5}{14} \quad \text{ }$$

2. Compara les següents fraccions i escriu ☐ si ☐ no es correcte el signe $>$ $<$ $=$

$$\frac{2}{3} < \frac{8}{12} \quad \text{ } \quad \frac{1}{3} = \frac{2}{6} \quad \text{ }$$

$$\frac{3}{4} > \frac{1}{5} \quad \text{ } \quad \frac{2}{8} < \frac{2}{3} \quad \text{ }$$

$$\frac{2}{4} > \frac{4}{5} \quad \text{ } \quad \frac{4}{6} > \frac{5}{3} \quad \text{ }$$

3. Escribe las dos primeras fracciones equivalentes por ampliación a las fracciones dadas

$$\begin{array}{l} \frac{2}{3} \longrightarrow \frac{2 \times 2}{3 \times 2} \rightarrow \frac{\square}{\square} \quad \frac{2 \times 3}{3 \times 3} \rightarrow \frac{\square}{\square} \\ \frac{4}{5} \longrightarrow \frac{4 \times 2}{5 \times 2} \rightarrow \frac{\square}{\square} \quad \frac{4 \times 3}{5 \times 3} \rightarrow \frac{\square}{\square} \\ \frac{3}{6} \rightarrow \frac{\square}{\square} \rightarrow \frac{\square}{\square} \quad \frac{4}{9} \rightarrow \frac{\square}{\square} \rightarrow \frac{\square}{\square} \end{array}$$

4. Escribe las dos primeras fracciones equivalentes por simplificación a las fracciones dadas

$$\begin{array}{l} \frac{8}{12} \longrightarrow \frac{8 : 2}{12 : 2} \rightarrow \frac{\square}{\square} \quad \frac{8 : 4}{12 : 4} \rightarrow \frac{\square}{\square} \\ \frac{16}{20} \longrightarrow \frac{16 : 2}{20 : 2} \rightarrow \frac{\square}{\square} \quad \frac{16 : 4}{20 : 4} \rightarrow \frac{\square}{\square} \\ \frac{6}{12} \rightarrow \frac{\square}{\square} \rightarrow \frac{\square}{\square} \quad \frac{12}{24} \rightarrow \frac{\square}{\square} \rightarrow \frac{\square}{\square} \end{array}$$

5. Calcula la fracció irreductible pel mètode del màxim comú divisor MCD. No oblidis dividir numerador i denominador amb el MCD

$\frac{30}{40}$

30	40

$30: \square \rightarrow \square$
 $40: \square \rightarrow \square$

multiplica

MCD de 30 i 40 =

$\frac{12}{36}$

12	36

$12: \square \rightarrow \square$
 $36: \square \rightarrow \square$

multiplica

MCD de 12 i 36 =

$\frac{40}{100}$

40	100

$40: \square \rightarrow \square$
 $100: \square \rightarrow \square$

multiplica

MCD de 40 i 100 =

6. Observa l'exemple i després transforma les fraccions impròpies a números mixtos

$$\frac{14}{5} \longrightarrow \begin{array}{r} 14 \overline{) 5} \\ 4 \end{array} \longrightarrow 2 \frac{4}{5}$$

$$\frac{20}{6} \longrightarrow \begin{array}{r} 20 \overline{) } \\ \end{array} \longrightarrow \boxed{} \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

$$\frac{17}{4} \longrightarrow \begin{array}{r} \overline{) } \\ \end{array} \longrightarrow \boxed{} \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

$$\frac{10}{7} \longrightarrow \begin{array}{r} \overline{) } \\ \end{array} \longrightarrow \boxed{} \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

7. Observa l'exemple i després transforma els números mixtos s fraccions impròpies.

$$\boxed{2} \frac{\boxed{4}}{\boxed{5}} \longrightarrow 5 \times 2 + 4 = 14 \longrightarrow \frac{14}{5}$$

$$\boxed{3} \frac{\boxed{2}}{\boxed{6}} \longrightarrow \boxed{} \times \boxed{} + \boxed{} = \boxed{} \longrightarrow \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

$$\boxed{2} \frac{\boxed{1}}{\boxed{4}} \longrightarrow \boxed{} \times \boxed{} + \boxed{} = \boxed{} \longrightarrow \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

Ara sense ajuda

$$\boxed{2} \frac{\boxed{1}}{\boxed{4}} \rightarrow \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

$$\boxed{3} \frac{\boxed{2}}{\boxed{5}} \rightarrow \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

8. Per la festa d'aniversari de la Paola han menjat $\frac{26}{6}$ de pizza i a la festa de la Laura $4 \frac{3}{6}$

Escriu com a fracció impròpia les pizzas que s'han menjat a la festa de la Laura

$$\frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

Completa: A la festa de la festa de la Laura han menjat més de pizza que a la festa de la Paola

$$\frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$