

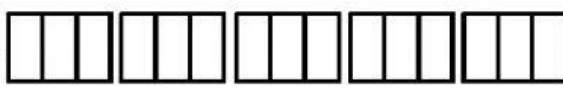
Fraccions

1. Marca amb una x la fracció indicada començant per la primera casella

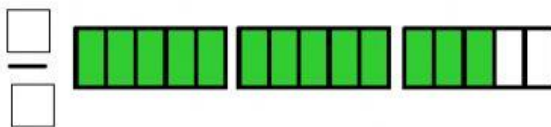
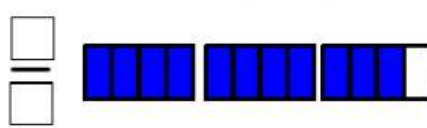
$\frac{3}{5}$


$\frac{7}{4}$


$\frac{5}{8}$


$4\frac{2}{3}$


2. Escriu la fracció



3. Escriu amb xifres o amb lletres.

Quatre cinquens → 

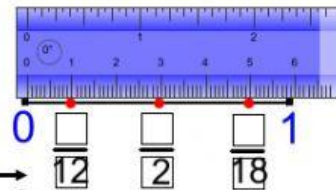
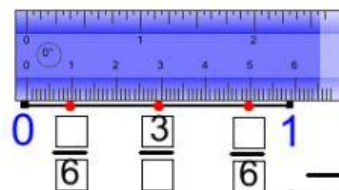
Disset trenta-quatre → 

Dos quarts → 

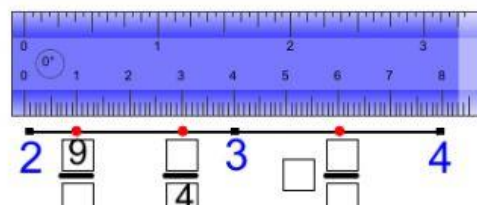
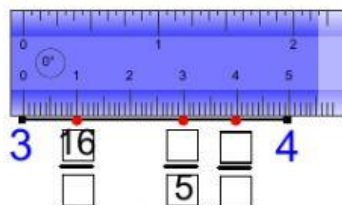
vint-i-tres quarts → 

$\frac{2}{9}$ → _____
 $\frac{7}{10}$ → _____
 $\frac{9}{13}$ → _____
 $\frac{5}{24}$ → _____

4. Observa atentament les rectes numèriques i escriu la fracció que correspon a cada punt



Equivalents
observa els denominadors



4. Transforma:

$\frac{4}{5} \xrightarrow{+3} \frac{\square}{\square}$ $\frac{3}{6} \xrightarrow{\times 2} \frac{\square}{\square}$ $\frac{20}{6} \xrightarrow{\div 2} \frac{\square}{\square}$ $\frac{19}{5} \xrightarrow{\div 19} \frac{\square}{\square}$

5. Calcula, en cada cas, dues fraccions equivalents a cadascuna per amplificació i per simplificació.

$\frac{3}{5} \xrightarrow{\times 2} \frac{\square}{\square}$ $\frac{4}{6} \xrightarrow{\times 3} \frac{\square}{\square}$ $\frac{3}{4} \xrightarrow{\times} \frac{\square}{\square} \xrightarrow{\times} \frac{\square}{\square} \xrightarrow{\times} \frac{\square}{\square} \xrightarrow{\times} \frac{\square}{\square}$
 $\frac{6}{8} \xrightarrow{:2} \frac{\square}{\square}$ $\frac{3}{9} \xrightarrow{:3} \frac{\square}{\square}$ $\frac{24}{72} \xrightarrow{:} \frac{\square}{\square} \xrightarrow{:} \frac{\square}{\square} \xrightarrow{:} \frac{\square}{\square} \xrightarrow{:} \frac{\square}{\square}$

6. Calcula la fracció irreductible pel mètode del MCD

$\frac{24}{36}$ $\frac{24}{36}$ $\frac{30}{90}$ $\frac{30}{90}$
 Fracció irreductible Fracció irreductible

7. Redueix cada grup de fraccions a comú denominador.

$\frac{2}{3} \text{ i } \frac{3}{5} \rightarrow \frac{\square}{15} \text{ i } \frac{\square}{15}$ $\frac{3}{3} \text{ i } \frac{4}{9} \rightarrow \frac{\square}{\square} \text{ i } \frac{\square}{\square}$
 $\frac{2}{4} \text{ i } \frac{5}{6} \rightarrow \frac{\square}{\square} \text{ i } \frac{\square}{\square}$ $\frac{3}{4}, \frac{7}{2} \text{ i } \frac{5}{6} \rightarrow \frac{\square}{\square} \text{ i } \frac{\square}{\square} \text{ i } \frac{\square}{\square}$

8. Escribe $> = <$ a les següents fraccions

$$\frac{3}{4} \square \frac{5}{6}$$

$$\frac{3}{5} \square \frac{6}{10}$$

$$\frac{5}{3} \square \frac{8}{5}$$

$$\frac{5}{15} \square \frac{2}{6}$$

$$\frac{1}{2} \square \frac{3}{7}$$

9. El dilluns vaig llegir $\frac{1}{3}$ de les pàgines d'un llibre, el dimarts $\frac{3}{5}$ i el dimecres $\frac{2}{8}$. Quin dia de la setmana he llegit més pàgines:

el quin dia he llegit menys:

Escribe de major a menor les tres fraccions:

$$\frac{\square}{\square} > \frac{\square}{\square} > \frac{\square}{\square}$$

10. En una festa d'aniversari en Joan ha comprat pizzas tallades en 6 parts cadascuna, al final de la festa s'han menjat $6\frac{4}{5}$ de pizza. L'Anna també celebrava la seva festa i ha comprat pizzas tallades en 4 parts, si li ha falta $1\frac{1}{4}$ de pizza per menjar un total de 7. En quina festa s'ha consumit més pizza?

Pizzas consumides a la festa del Joan

$$\frac{\square}{5}$$

Pizzas consumides a la festa de l'Anna

$$\frac{\square}{4}$$

S'ha consumit més pizza a la festa de