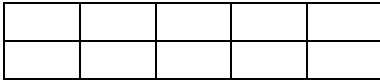


Data:

Nom:

Curs:

Una fracció es pot interpretar com la part d'un tot i es pot representar:



$\frac{5}{8} \rightarrow$ cinc octaus



$\frac{3}{2} \rightarrow$ tres mitjos



La fracció pot ser el quocient de dos nombres: $\frac{5}{8} = 5 : 8 = 0,625$

La fracció d'una quantitat: $\frac{3}{4} de 400 = \begin{cases} 400 : 4 = 100 \\ 100 \cdot 3 = 300 \end{cases}$ el resultat és 300.

1. Representa i anomena les següents fraccions:

$$\frac{5}{9} \quad \frac{1}{4} \quad \frac{5}{4} \quad \frac{5}{6} \quad \frac{7}{6} \quad \frac{5}{3} \quad \frac{7}{8} \quad \frac{11}{2} \quad \frac{3}{8} \quad \frac{3}{11}$$

2. Expressa en forma de fracció:

- tres hores d'un dia
- dos dies d'una setmana
- cinc mesos d'un any

3. Expressa en forma de fracció:

a) $3 : 4 = -$

c) $5 : 2 = -$

e) $7 : 8 = -$

b) $3 : 10 = -$

d) $7 : 2 = -$

f) $5 : 4 = -$

4. Calcula el valor decimal de les següents fraccions:

a) $\frac{1}{4} = 1 : 4 = 0,25$

c) $\frac{5}{4} =$

e) $\frac{3}{2} =$

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

d) $\frac{1}{2} =$

f) $\frac{19}{100} =$

5. Calcula:

a) $\frac{3}{4} de 200 =$

b) $\frac{5}{8} de 400 =$

c) $\frac{7}{10} de 3500 =$



6. La capacitat d'un dipòsit d'aigua és de 1500 litres. Si s'han consumit $\frac{2}{3}$, quants de litres són?
7. Na Francesca pesa 60 Kg, el seu fill Andreu en pesa $\frac{4}{5}$ del pes de la seva mare Francesca.
Quants de quilos pesa n' Andreu?
8. Completa la taula:

FRACCIÓ	NUMERADOR	DENOMINADOR	Es llegeix
$\frac{2}{5}$			
$\frac{7}{5}$			
$\frac{3}{4}$			
$\frac{1}{3}$			
$\frac{9}{10}$			

9. Pinta en cada figura la fracció que s'indica:

10. Completa la taula:

	60	120	150	180	300
$\frac{1}{2}$ de					
$\frac{1}{3}$ de					
$\frac{2}{3}$ de					
$\frac{1}{10}$ de					