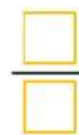
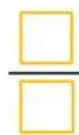
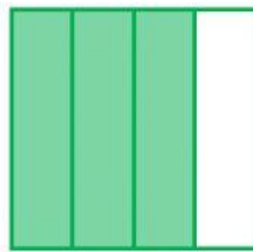
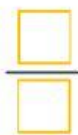
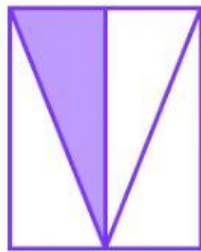
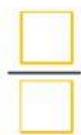
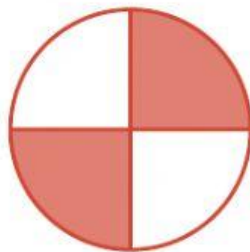


# Fraccions

## Activitats d'aprofundiment

1. Quina fracció hi ha representada a cada figura?



2. Situa les següents fraccions a la recta numèrica. Fixa't en l'exemple.

$$\frac{1}{10}$$

$$\frac{4}{10}$$

$$\frac{9}{10}$$

$$\frac{3}{10}$$

$$\frac{2}{10}$$

$$\frac{10}{10}$$

$$\frac{8}{10}$$



3. Relaciona cada fracció amb la seva recta numèrica corresponent.

$$\frac{3}{5}$$

•

•



$$\frac{1}{3}$$

•

•



$$\frac{5}{6}$$

•

•



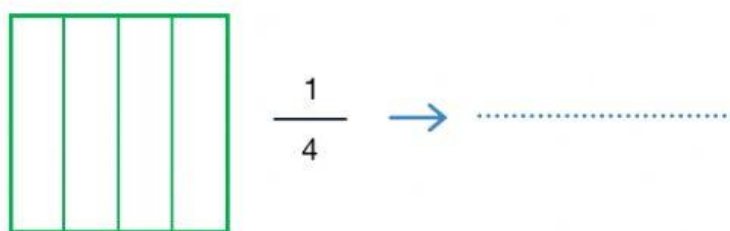
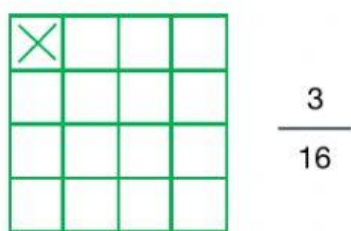
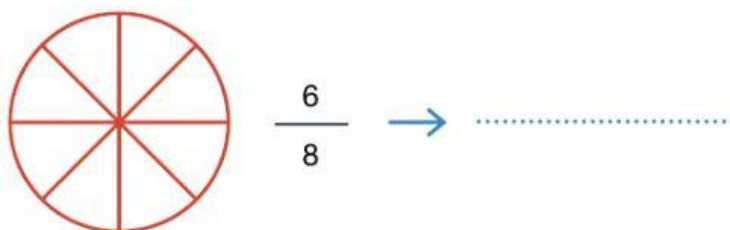
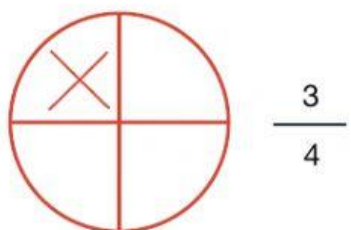
$$\frac{6}{10}$$

•

•



4. Són les següents fraccions equivalents? Pinta cada figura tenint en compte la seva fracció.



5. Escriu el nombre que falta a cada parella per formar fraccions equivalents.

$$\frac{\boxed{2}}{\boxed{\phantom{00}}} = \frac{\boxed{4}}{\boxed{6}}$$

$$\frac{\boxed{\phantom{00}}}{\boxed{2}} = \frac{\boxed{8}}{\boxed{4}}$$

$$\frac{\boxed{4}}{\boxed{3}} = \frac{\boxed{\phantom{00}}}{\boxed{6}}$$

6. L'Aina ha menjat  $\frac{1}{8}$  d'un pastís, el Pol n'ha menjat  $\frac{2}{4}$ , i la Núria,  $\frac{1}{4}$ .



- Qui ha menjat més? .....
- I menys? .....

• Ha sobrat alguna part del pastís? Quina fracció correspon a aquesta part?  
.....

7. Classifica les següents fraccions segons si són més grans que la unitat, més petites o iguals a la unitat.

$$\frac{1}{4}; \frac{5}{3}; \frac{12}{6}; \frac{4}{4}; \frac{3}{9}; \frac{4}{1}; \frac{1}{2}; \frac{7}{7}; \frac{3}{5}$$

Més grans que la unitat: .....

Iguals a la unitat: .....

Més petites que la unitat: .....

8. Calcula.

a)  $\frac{2}{5}$  de 15

b)  $\frac{1}{5}$  de 50

c)  $\frac{3}{2}$  de 100

d)  $\frac{5}{7}$  de 21

e)  $\frac{2}{3}$  de 96

f)  $\frac{3}{4}$  de 4

9. Escriu com a nombre mixt cadascuna de les fraccions impròpies, Fixa't en l'exemple.

$$\frac{11}{6} \rightarrow \begin{array}{r} 11 \overline{) 6} \\ 5 \end{array} \rightarrow 1 \frac{5}{6}$$

a)  $\frac{15}{4}$

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

b)  $\frac{23}{3}$

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

c)  $\frac{19}{7}$

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

## Per pensar-hi una mica més...

**10.** El tangram és un joc xinès fet amb peces de fusta que permet fer creacions artístiques gairebé infinites.

- Quina fracció del total representa el triangle groc?

.....

- I el verd clar? .....

- Fixa't en el triangle de color blau resseguit de blanc.  
Quina fracció del total representa?

.....

