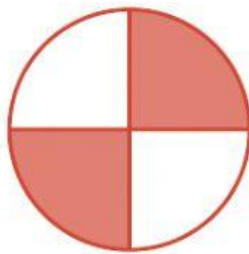
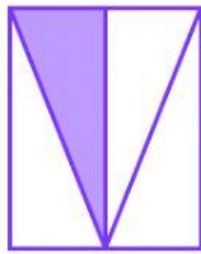


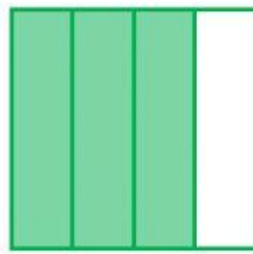
Fraccions

Activitats d'aprofundiment

1. Quina fracció hi ha representada a cada figura?



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


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


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


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

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

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

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

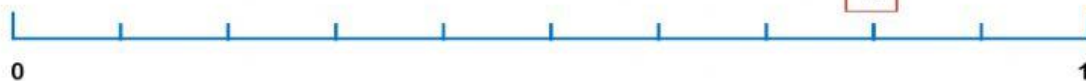
$$\frac{9}{10}$$

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

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

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

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



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

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

•

•



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

•

•



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

•

•



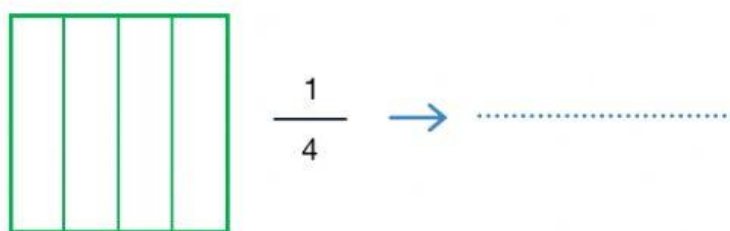
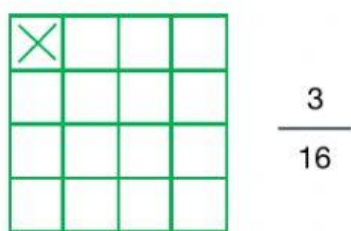
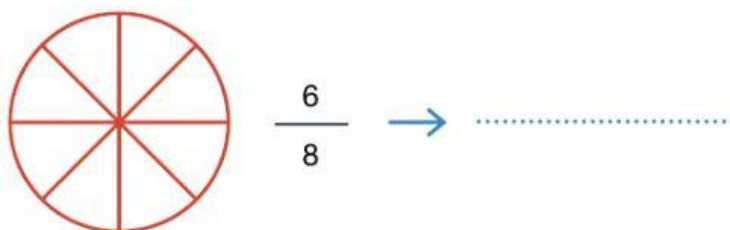
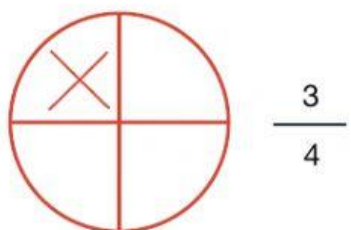
$$\frac{6}{10}$$

•

•



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.

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

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

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

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. Escribe 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?

.....

