

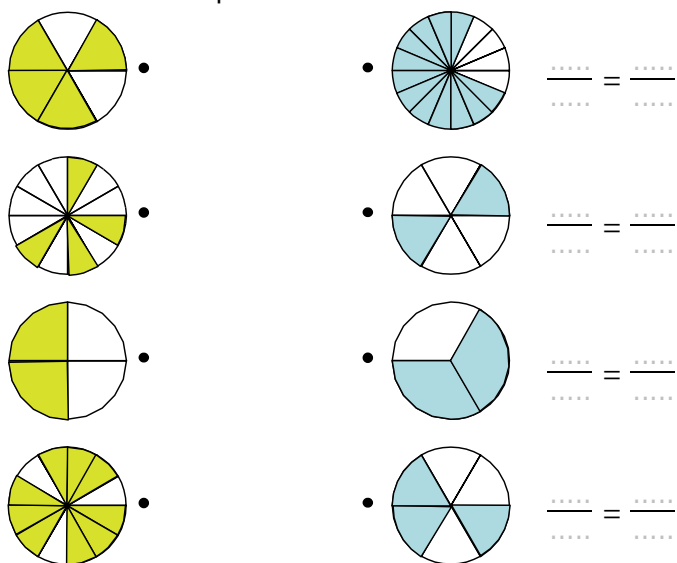
Exercice corrigé

Détermine le nombre manquant dans l'égalité $\frac{12}{6} = \frac{\dots}{18}$

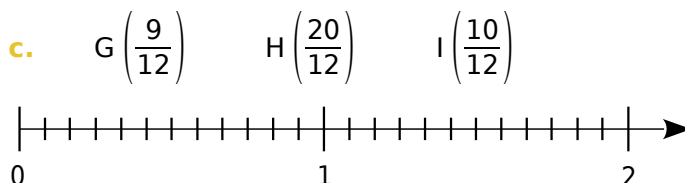
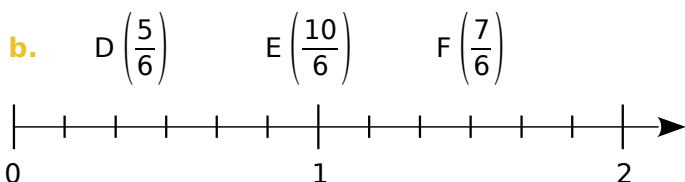
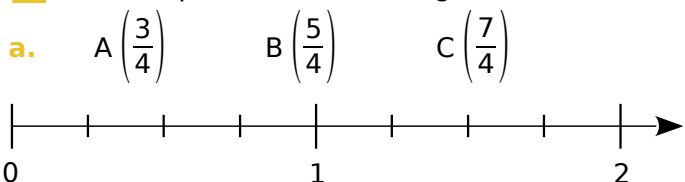
Correction

$\frac{12}{6} = \frac{\dots}{18}$ donc $\frac{12}{6} = \frac{36}{18}$

1 Relie les figures dont les proportions de surface colorée sont égales. Écris alors les égalités de fractions correspondantes.



2 Place les points sur les axes gradués.



d. Quels sont les points situés à la même abscisse ?

.....

e. Quelles égalités de fractions peux-tu écrire ?

.....

3 Complète par le symbole = ou ≠.

- | | | |
|--|--------------------------------------|--------------------------------------|
| a. $\frac{5+3}{4+3} \dots \frac{5}{4}$ | d. $\frac{44}{55} \dots \frac{4}{5}$ | g. $\frac{4}{5} \dots \frac{8}{10}$ |
| b. $\frac{5 \times 3}{4 \times 3} \dots \frac{5}{4}$ | e. $\frac{5}{4} \dots \frac{4}{5}$ | h. $\frac{4}{4} \dots \frac{11}{11}$ |
| c. $\frac{5 \times 4}{4 \times 5} \dots \frac{5}{4}$ | f. $\frac{4}{5} \dots 4,5$ | i. $4 \dots \frac{36}{8}$ |

4 Complète.

- | | | |
|-------------------------------------|-------------------------------------|---|
| a. $\frac{2}{3} = \frac{\dots}{24}$ | d. $\frac{1}{9} = \frac{\dots}{18}$ | g. $7 = \frac{7}{1} = \frac{\dots}{8}$ |
| b. $\frac{3}{9} = \frac{\dots}{81}$ | e. $\frac{9}{6} = \frac{\dots}{24}$ | h. $3 = \frac{3}{1} = \frac{\dots}{15}$ |
| c. $\frac{9}{7} = \frac{\dots}{49}$ | f. $\frac{9}{6} = \frac{\dots}{36}$ | i. $6 = \frac{\dots}{6}$ |

5 Range les fractions suivantes dans le tableau.

- $\frac{15}{18}$ $\frac{6}{9}$ $\frac{12}{18}$ $\frac{10}{12}$ $\frac{21}{28}$ $\frac{6}{8}$ $\frac{10}{15}$ $\frac{20}{24}$

Fractions égales à $\frac{2}{3}$	
Fractions égales à $\frac{3}{4}$	
Fractions égales à $\frac{5}{6}$	

6 Colorie d'une même couleur les cases contenant des nombres égaux.

$\frac{5}{4}$	$\frac{54}{45}$	$\frac{28}{42}$	$\frac{12}{15}$	$\frac{1}{2}$
$\frac{9}{8}$	$\frac{4}{6}$	$\frac{50}{40}$	$\frac{4}{36}$	$\frac{27}{54}$
$\frac{36}{4}$	$\frac{1}{9}$	$\frac{4}{5}$	$\frac{6}{5}$	9

7 Luc a reçu une boîte de bonbons. Il en a mangé $\frac{3}{9}$, il en a donné $\frac{8}{24}$ à Tom et $\frac{7}{21}$ à Nadia. Montre qu'ils ont eu la même part.

.....

.....

.....