

Exercice corrigé

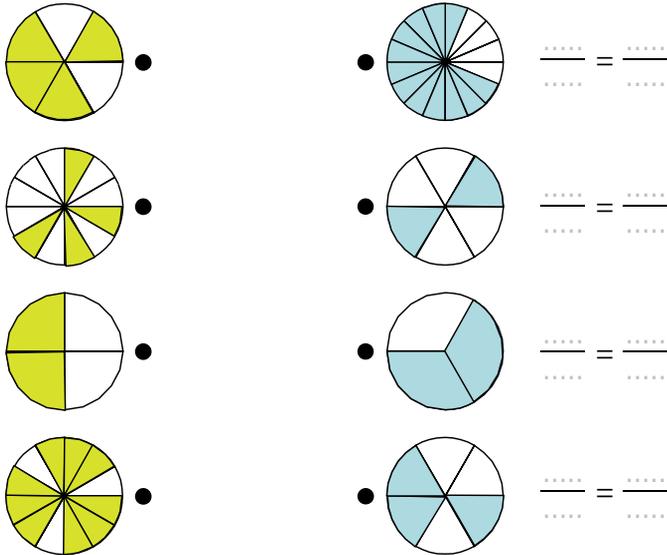
Détermine le nombre manquant dans l'égalité

$$\frac{1,2}{6} = \frac{\dots}{18}$$

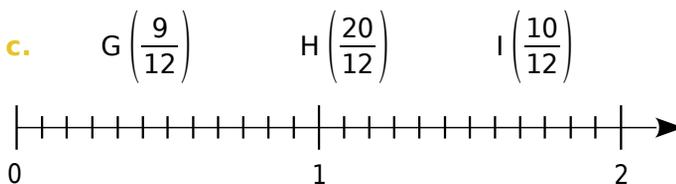
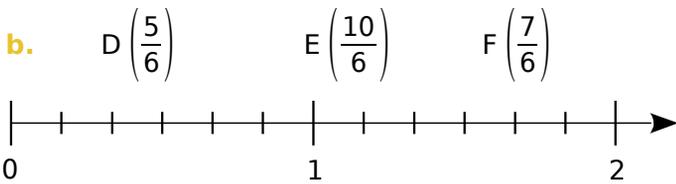
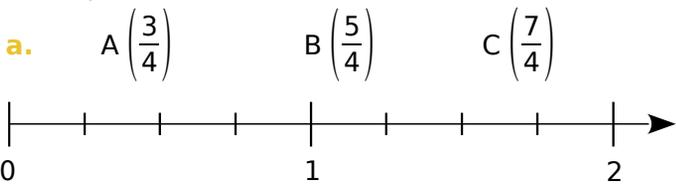
Correction

$\frac{1,2}{6} = \frac{\dots}{18}$ donc $\frac{1,2}{6} = \frac{3,6}{18}$

1 Relie par un trait les figures dont les proportions de surface coloriée sont égales. Écris alors les égalités de fractions correspondantes.



2 Place les points suivants sur les axes gradués correspondants.



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 égales.

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

7 Luc a reçu une boîte de bonbons. Il en a mangé les $\frac{3}{9}$, il en a donné les $\frac{8}{24}$ à Tom et les $\frac{7}{21}$ à Nadia. Qui a eu la plus grosse part ?

.....

.....