

Prénom : \_\_\_\_\_

Date : \_\_\_\_\_



### Nombres et calculs : Les fractions simples

Repérer et placer des fractions sur une demi-droite graduée

CM2

Fiche d'exercices n° 22

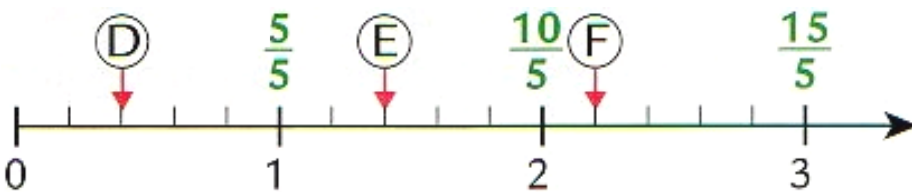
➔ **Exercice 1** : Place les fractions sur cette demi-droite graduée.



$$\frac{6}{4} \quad \frac{7}{4} \quad \frac{9}{4}$$

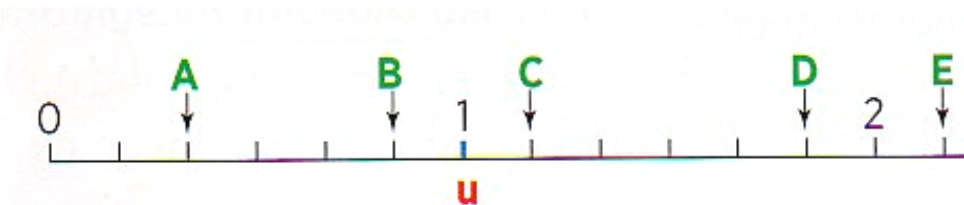
$$\frac{11}{4} \quad \frac{13}{4} \quad \frac{14}{4}$$

➔ **Exercice 2** : Écris la fraction qui correspond à chaque lettre.



D = \_\_\_\_\_ E = \_\_\_\_\_

F = \_\_\_\_\_

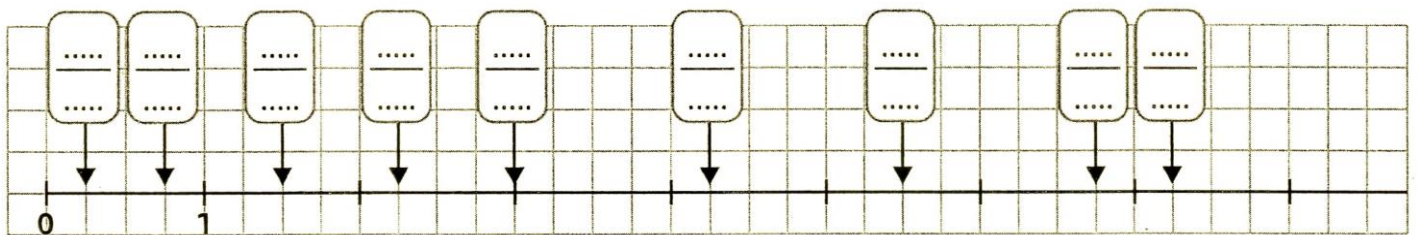


A = \_\_\_\_\_ B = \_\_\_\_\_

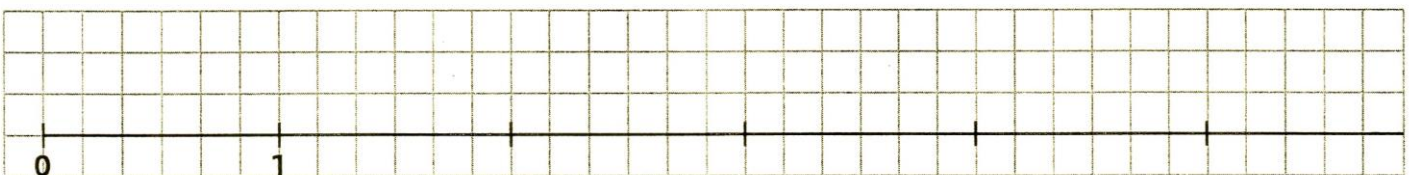
C = \_\_\_\_\_ D = \_\_\_\_\_

E = \_\_\_\_\_

➔ **Exercice 3** : Écris les fractions indiquées par les flèches.



➔ **Exercice 4** : Écris les fractions indiquées par les flèches.

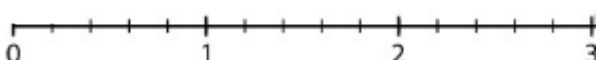


➔ **Exercice 5** : Place les fractions puis complète.

$\frac{7}{5}$     $\frac{3}{5}$     $\frac{10}{5}$     $\frac{14}{5}$

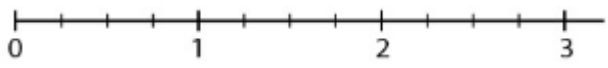
$\frac{7}{5} = 1 + \frac{\dots}{5}$

$\frac{3}{5} = 1 - \frac{\dots}{5}$



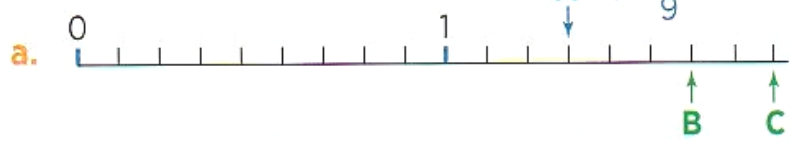
$$1 + \frac{1}{4} \quad 2 + \frac{3}{4} \quad \frac{7}{4} \quad \frac{9}{4}$$

$$\cdot 1 + \frac{1}{4} = \frac{\dots}{\dots} \quad \cdot 2 + \frac{3}{4} = \frac{\dots}{\dots} \quad \cdot \frac{9}{4} = \dots + \frac{\dots}{4}$$



➔ **Exercice 6** : Décompose les fractions qui correspondent à chaque lettre, comme dans l'exemple.

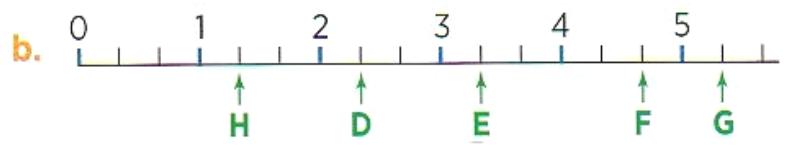
Exemple:  $A = 1 + \frac{3}{9}$



B = ..... C = .....

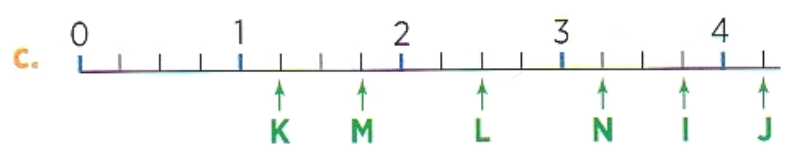
D = ..... E = .....

F = ..... G = .....



H = ..... I = .....

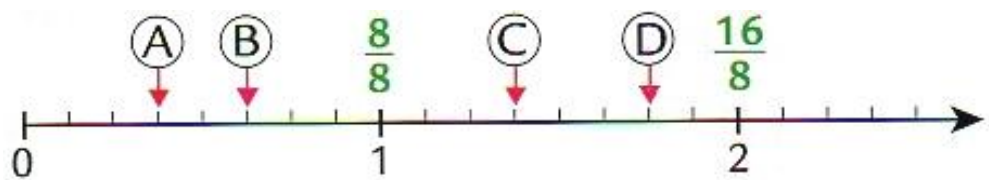
J = ..... K = .....



L = ..... M = .....

N = .....

➔ **Exercice 7** : Écris la fraction correspondant à chaque lettre.



A = \_\_\_\_ B = \_\_\_\_

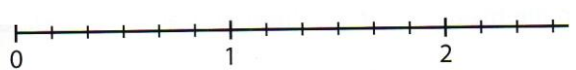
C = \_\_\_\_ D = \_\_\_\_

Complète en t'aidant de la droite.

- $1 < \frac{9}{8} < \dots$        $\frac{9}{8} = 1 + \dots$
- $\dots < \frac{13}{8} < \dots$        $\frac{13}{8} = 1 + \dots$
- $\dots < \frac{11}{8} < 2$        $\frac{11}{8} = 1 + \frac{\dots}{8}$
- $\dots < \frac{19}{8} < \dots$        $\frac{19}{8} = \dots + \frac{3}{8}$

Pour aller plus loin !

➔ **Exercice 8** : Observe ces demi-droites graduées et complète les égalités.



- a.  $\frac{1}{3} = \frac{\dots}{6}$       b.  $\frac{2}{3} = \frac{\dots}{6}$       c.  $\frac{4}{3} = \frac{\dots}{6}$
- d.  $\frac{\dots}{3} = \frac{10}{6}$       e.  $\frac{\dots}{3} = \frac{14}{6}$       f.  $\dots = \frac{12}{6}$

- a.  $\frac{6}{12} = \frac{\dots}{6}$       b.  $\frac{6}{12} = \frac{\dots}{2}$       c.  $\frac{12}{12} = \frac{\dots}{3}$
- d.  $\frac{3}{2} = \frac{\dots}{12}$       e.  $\frac{14}{12} = \frac{\dots}{6}$       f.  $\frac{1}{4} = \frac{\dots}{12}$