

Prénom : _____

Date : _____

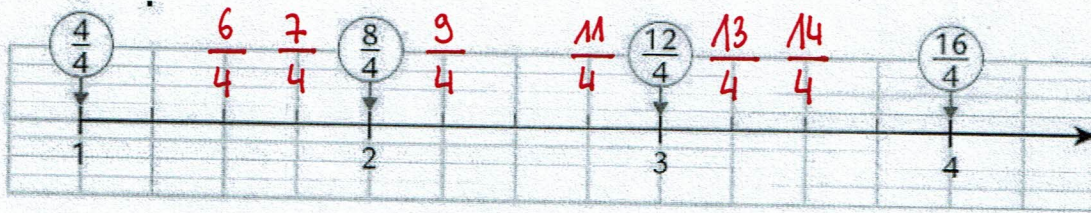


Nombres et calculs : Les fractions simples
Repérer et placer des fractions sur une demi-droite graduée

CM1

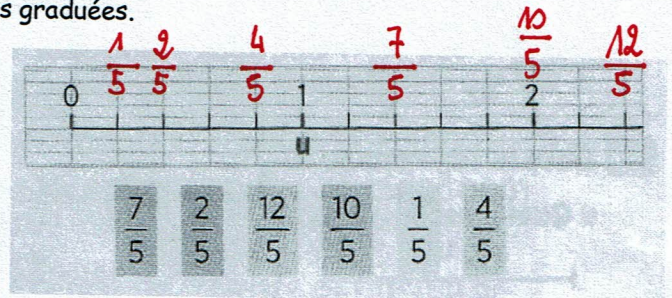
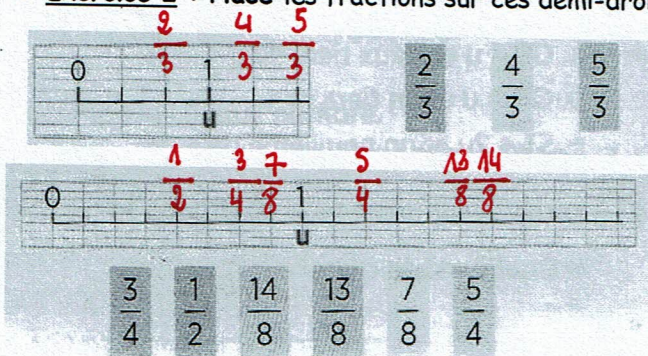
Fiche d'exercices n° 25

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

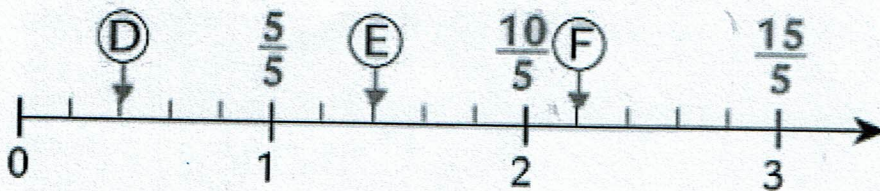


$\frac{6}{4}$ $\frac{7}{4}$ $\frac{9}{4}$
 $\frac{11}{4}$ $\frac{13}{4}$ $\frac{14}{4}$

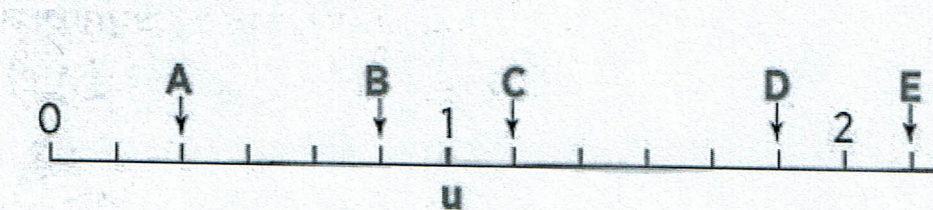
➔ **Exercice 2** : Place les fractions sur ces demi-droites graduées.



➔ **Exercice 3** : Écris la fraction qui correspond à chaque lettre.

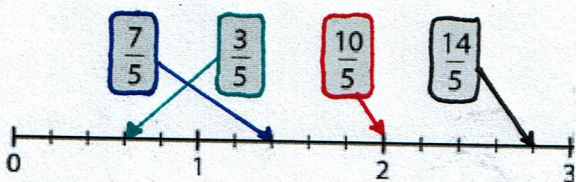


D = $\frac{2}{5}$ E = $\frac{7}{5}$
F = $\frac{11}{5}$



A = $\frac{1}{6}$ B = $\frac{5}{6}$
C = $\frac{7}{6}$ D = $\frac{11}{6}$
E = $\frac{13}{6}$

➔ **Exercice 4** : Place les fractions puis complète.

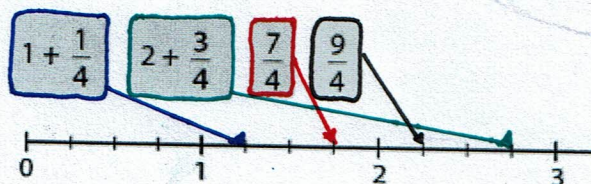


$$\frac{7}{5} = 1 + \frac{2}{5}$$

$$\frac{3}{5} = 1 - \frac{2}{5}$$

$$\frac{10}{5} = 2$$

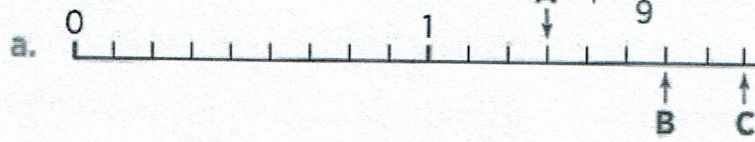
$$\frac{14}{5} = 2 + \frac{4}{5}$$



$$\cdot 1 + \frac{1}{4} = \frac{5}{4} \quad \cdot 2 + \frac{3}{4} = \frac{11}{4} \quad \cdot \frac{9}{4} = 2 + \frac{1}{4}$$

→ **Exercice 5** : Décompose les fractions qui correspondent à chaque lettre, comme dans l'exemple.

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



$$B = 1 + \frac{6}{9}$$

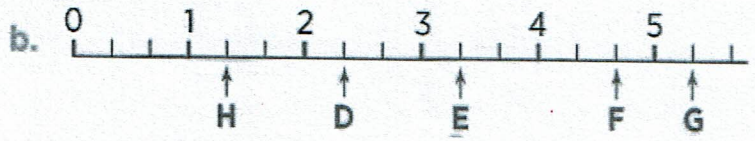
$$C = 1 + \frac{8}{9}$$

$$D = 2 + \frac{1}{3}$$

$$E = 3 + \frac{1}{3}$$

$$F = 4 + \frac{2}{3}$$

$$G = 5 + \frac{1}{3}$$

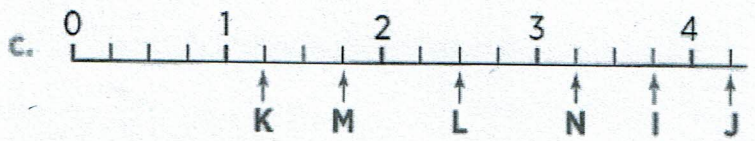


$$H = 1 + \frac{1}{4}$$

$$I = 3 + \frac{3}{4}$$

$$J = 4 + \frac{1}{4}$$

$$K = 1 + \frac{1}{4}$$

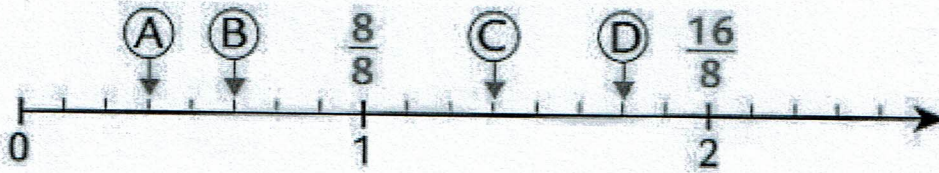


$$L = 2 + \frac{2}{4}$$

$$M = 1 + \frac{3}{4}$$

$$N = 3 + \frac{1}{4}$$

→ **Exercice 6** : Écris la fraction correspondant à chaque lettre.



$$A = \frac{3}{8} \quad B = \frac{5}{8}$$

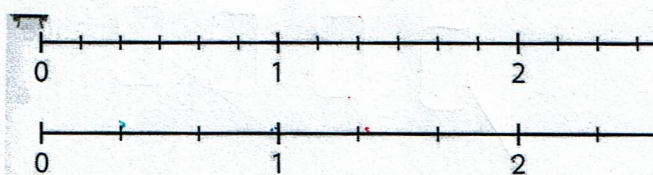
$$C = \frac{11}{8} \quad D = \frac{14}{8}$$

Complète en t'aidant de la droite.

● $1 < \frac{9}{8} < 2$	$\frac{9}{8} = 1 + \frac{1}{8}$
● $1 < \frac{13}{8} < 2$	$\frac{13}{8} = 1 + \frac{5}{8}$
● $1 < \frac{11}{8} < 2$	$\frac{11}{8} = 1 + \frac{3}{8}$
● $2 < \frac{19}{8} < 3$	$\frac{19}{8} = 2 + \frac{3}{8}$

Pour aller plus loin !

→ **Exercice 7** : Observe ces demi-droites graduées et complète les égalités.



a. $\frac{1}{3} = \frac{2}{6}$	b. $\frac{2}{3} = \frac{4}{6}$	c. $\frac{4}{3} = \frac{8}{6}$
d. $\frac{5}{3} = \frac{10}{6}$	e. $\frac{7}{3} = \frac{14}{6}$	f. $2 = \frac{12}{6}$

a. $\frac{6}{12} = \frac{3}{6}$	b. $\frac{6}{12} = \frac{1}{2}$	c. $\frac{12}{12} = \frac{3}{3}$
d. $\frac{3}{2} = \frac{18}{12}$	e. $\frac{14}{12} = \frac{7}{6}$	f. $\frac{1}{4} = \frac{3}{12}$