

Prénom : _____

Date : _____



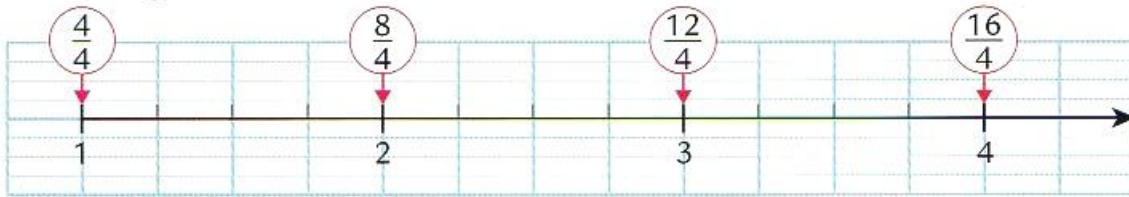
Nombres et calculs : Les fractions simples

Repérer et placer des fractions sur une demi-droite graduée

CM2

Fiche d'exercices n° 22

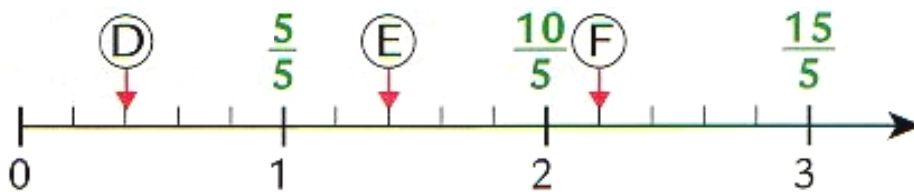
➔ **Exercice 1** : Place les fractions sur cette demi-droite graduée.



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

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

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



D = _____ E = _____

F = _____

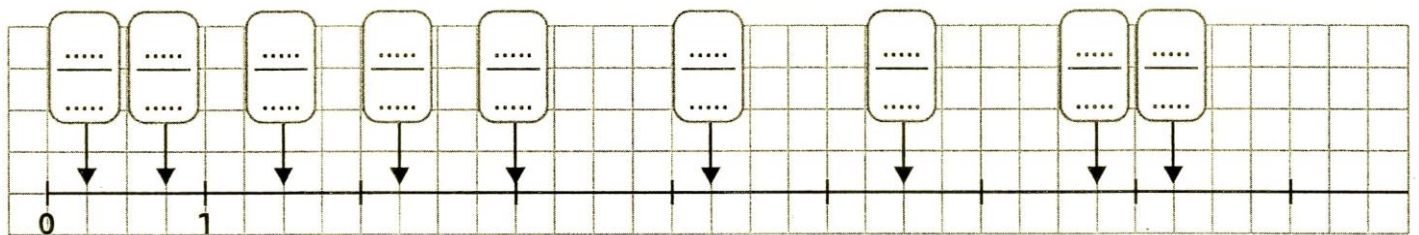


A = _____ B = _____

C = _____ D = _____

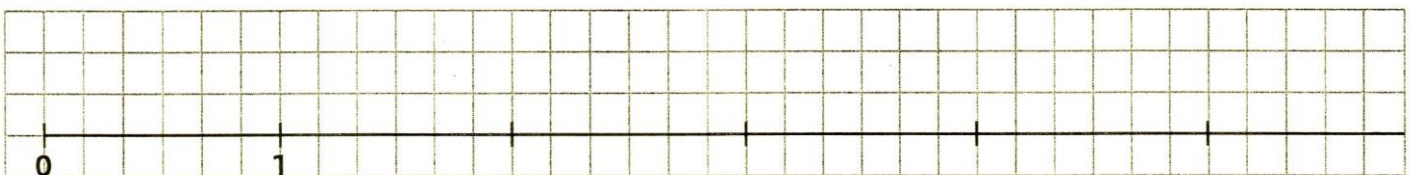
E = _____

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



➔ **Exercice 4** : Place les fractions sur la droite graduée.

$$\frac{1}{6} \quad \frac{25}{6} \quad \frac{17}{6} \quad \frac{32}{6} \quad \frac{1}{2} \quad \frac{7}{2} \quad \frac{10}{2} \quad \frac{4}{3} \quad \frac{11}{3} \quad \frac{13}{3}$$



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

$$\frac{7}{5}$$

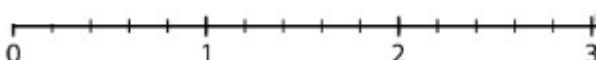
$$\frac{3}{5}$$

$$\frac{10}{5}$$

$$\frac{14}{5}$$

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

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



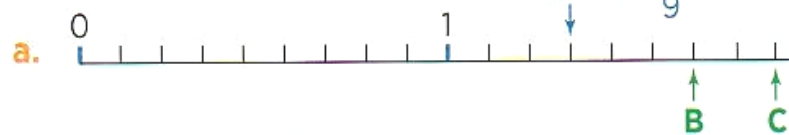
$$1 + \frac{1}{4} \quad 2 + \frac{3}{4} \quad \frac{7}{4} \quad \frac{9}{4}$$

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



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

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



$B = \dots$ $C = \dots$

$D = \dots$ $E = \dots$

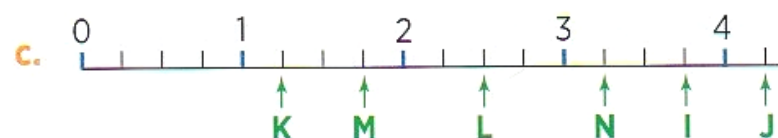
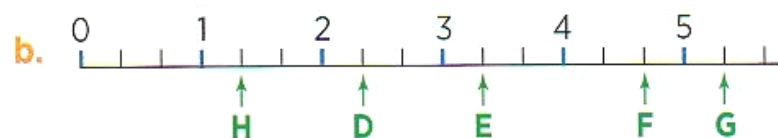
$F = \dots$ $G = \dots$

$H = \dots$ $I = \dots$

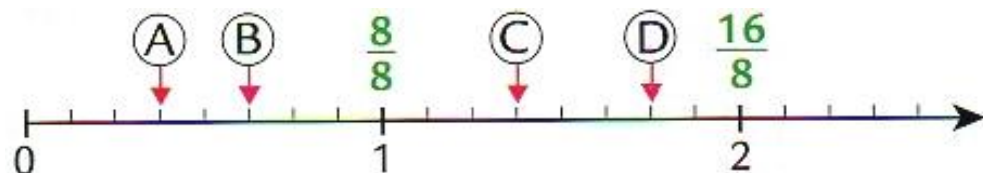
$J = \dots$ $K = \dots$

$L = \dots$ $M = \dots$

$N = \dots$



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



$A = \underline{\hspace{2cm}}$ $B = \underline{\hspace{2cm}}$

$C = \underline{\hspace{2cm}}$ $D = \underline{\hspace{2cm}}$

Complète en t'aidant de la droite.

$1 < \frac{9}{8} < \dots$ $\frac{9}{8} = 1 + \dots$

$\dots < \frac{13}{8} < \dots$ $\frac{13}{8} = 1 + \dots$

$\dots < \frac{11}{8} < 2$ $\frac{11}{8} = 1 + \frac{\dots}{8}$

$\dots < \frac{19}{8} < \dots$ $\frac{19}{8} = \dots + \frac{3}{8}$

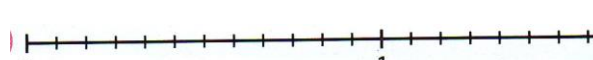
Pour aller plus loin !

➔ **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. $\frac{1}{4} = \frac{\dots}{12}$