

Prénom :

Date :

Les fractions (2)

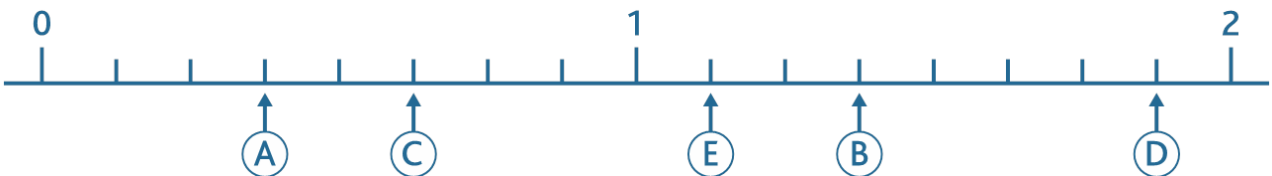
- Repérer, placer une fraction sur une demi-droite graduée.
- Encadrer une fraction entre deux nombres entiers.
- Ranger des fractions.
- Repérer des fractions équivalentes.

1. Place les fractions suivantes sur la droite graduée.

$$\frac{1}{8} \quad \frac{3}{8} \quad \frac{8}{4} \quad \frac{1}{2} \quad \frac{4}{4} \quad \frac{5}{4}$$



2. Écris la fraction qui correspond à chaque lettre.



A : $\frac{\dots}{\dots}$ B : $\frac{\dots}{\dots}$ C : $\frac{\dots}{\dots}$ D : $\frac{\dots}{\dots}$ E : $\frac{\dots}{\dots}$

3. Entoure en bleu les fractions inférieures à 1, en rouge les fractions supérieures à 1.

$$\frac{3}{2} \quad \frac{6}{10} \quad \frac{7}{4} \quad \frac{2}{2} \quad \frac{5}{3} \quad \frac{10}{12}$$

4. Écris chaque fraction sous la forme d'un nombre entier et d'une fraction inférieure à 1.

$$\frac{7}{3} = \dots + \frac{\dots}{\dots} \quad \frac{15}{4} = \dots + \frac{\dots}{\dots} \quad \frac{9}{2} = \dots + \frac{\dots}{\dots} \quad \frac{14}{10} = \dots + \frac{\dots}{\dots}$$

5. Range ces fractions dans l'ordre croissant.

$\frac{5}{8}$

$\frac{6}{8}$

$\frac{9}{8}$

$\frac{1}{2}$

$\frac{1}{4}$

6. Compare avec $<$, $>$ ou $=$.

$\frac{3}{4} \dots \frac{6}{4}$

$\frac{7}{7} \dots 1$

$\frac{2}{4} \dots \frac{3}{4}$

$\frac{1}{2} \dots \frac{5}{10}$

$\frac{3}{6} \dots \frac{1}{2}$

7. Encadre ces fractions entre deux nombres entiers consécutifs.

$\dots < \frac{2}{3} < \dots$

$\dots < \frac{7}{2} < \dots$

$\dots < \frac{5}{4} < \dots$

$\dots < \frac{12}{10} < \dots$

8. Résous ce problème.

Cinq enfants décident de vendre les jeux dont ils ne se servent plus lors d'une brocante. Ils ont autant de jeux à vendre chacun.

Samir a vendu $\frac{1}{4}$ de ses jeux, Alia les $\frac{3}{4}$, Dany la moitié, Lola la totalité et Ethan les $\frac{9}{10}$.

Classe ces enfants de celui qui a vendu le moins de jeux à celui qui en a vendu le plus.