

Prénom : ..... Date : .....

**Les fractions (2)**

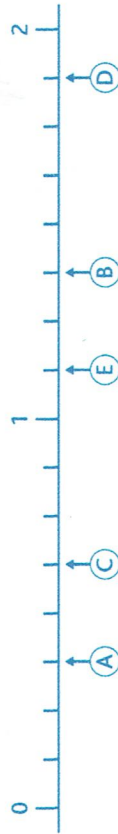
- Repérer, placer une fraction sur une demi-droite graduée.
- Encadrer une fraction entre deux nombres entiers.
- Ranger des fractions.
- Repérer des fractions équivalentes.

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 : ... B : ... C : ... D : ... E : ...

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.

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

5. Range ces fractions dans l'ordre croissant.

$$\frac{5}{8} \quad \frac{6}{8} \quad \frac{9}{8} \quad \frac{1}{2} \quad \frac{1}{4}$$

6. Compare avec <, > ou =.

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

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

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

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

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.