

Prénom : \_\_\_\_\_

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



## Nombres et calculs : Les fractions simples

Encadrer une fraction entre deux nombres entiers consécutifs

CM2

Fiche d'exercices n° 24

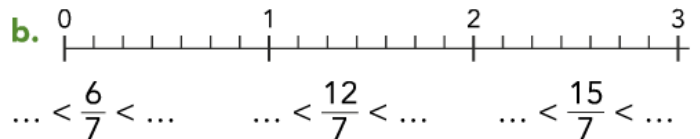
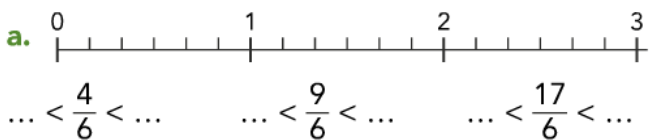
➔ **Exercice 1** : a. Trouve la fraction correspondant à chaque lettre.



b. Indique entre quels nombres entiers se trouve chaque fraction.

c. Souligne le nombre entier le plus proche de la fraction.

➔ **Exercice 2** : Place les fractions sur la ligne graduée, puis encadre-les avec des nombres entiers.



➔ **Exercice 3** : Encadre ces fractions avec des entiers consécutifs. Tu peux t'aider du dessin.



a. ... <  $\frac{22}{8}$  < ...    b. ... <  $\frac{12}{8}$  < ...    c. ... <  $\frac{28}{8}$  < ...    d. ... <  $\frac{39}{8}$  < ...    e. ... <  $\frac{35}{8}$  < ...    f. ... <  $\frac{19}{8}$  < ...

➔ **Exercice 4** : Réalise un encadrement pour trouver entre quels nombres se situe chaque fraction.

$\frac{17}{6}$      $6 \times 2 < 17 < 6 \times 3$     donc     $2 < \frac{17}{6} < 3$      $\frac{37}{5}$  .....     $\frac{27}{4}$  .....

$\frac{11}{3}$  .....     $\frac{17}{2}$  .....     $\frac{15}{4}$  .....

➔ **Exercice 5** : Encadre chaque calcul avec des nombres entiers consécutifs.

a. ... <  $3 + \frac{2}{4}$  < ...    b. ... <  $5 + \frac{4}{5}$  < ...    c. ... <  $7 + \frac{1}{2}$  < ...    d. ... <  $6 + \frac{6}{7}$  < ...

➔ **Exercice 6** : Encadre chaque fraction avec des nombres entiers.

a. ... <  $\frac{5}{3}$  < ...    b. ... <  $\frac{13}{6}$  < ...    c. ... <  $\frac{12}{5}$  < ...    d. ... <  $\frac{18}{7}$  < ...    e. ... <  $\frac{35}{8}$  < ...

➔ **Exercice 7** : Entoure les fractions égales à un nombre entier.  $\frac{30}{3}$  ;  $\frac{21}{10}$  ;  $\frac{32}{4}$  ;  $\frac{16}{2}$  ;  $\frac{40}{8}$  ;  $\frac{64}{8}$  ;  $\frac{26}{4}$

➔ **Exercice 8** : Complète les égalités.

$\frac{18}{\dots} = 9$      $\frac{8}{\dots} = 4$      $\frac{20}{\dots} = 4$      $\frac{\dots}{9} = 4$      $\frac{24}{\dots} = 6$      $\frac{\dots}{6} = 6$      $\frac{\dots}{5} = 7$