

Lien de la leçon en vidéo <https://www.youtube.com/watch?v=dNVihjIWCUY>

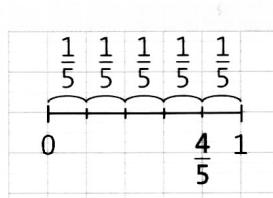
## ENCADRER UNE FRACTION ENTRE DE NOMBRES ENTIERS A L'AIDE D'UNE DEMI-DROITE GRADUÉE

NUM

→ Pour **encadrer une fraction entre deux entiers**, on peut utiliser une demi-droite graduée.

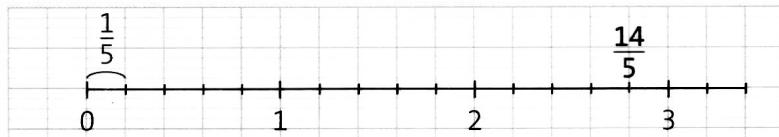
**Exemple :** Pour placer la fraction  $\frac{4}{5}$  :

- on partage l'unité en 5 parts égales ;
- puis on place la fraction sur la demi-droite graduée.



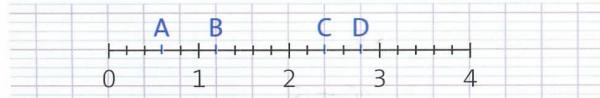
$$0 < \frac{4}{5} < 1$$

**Exemple :** Pour placer la fraction  $\frac{14}{5}$  :



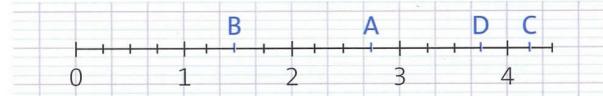
$$2 < \frac{14}{5} < 3$$

**1** Trouve la fraction correspondant à chaque lettre et complète.



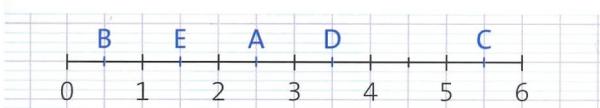
- A :  $0 < \frac{3}{5} < 1$
- C :  $.... < .... < ....$
- B :  $.... < \frac{6}{5} < ....$
- D :  $.... < .... < ....$

**2** a. Trouve la fraction correspondant à chaque lettre.



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

**3** a. Trouve la fraction correspondant à chaque lettre.



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

- A :  $.... < .... < ....$
- B :  $.... < .... < ....$
- C :  $.... < .... < ....$
- D :  $.... < .... < ....$
- E :  $.... < .... < ....$

**4** Vrai ou faux ?

- |                             |                             |                             |
|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| <b>a.</b> $\frac{3}{5} < 1$ | <b>d.</b> $\frac{1}{6} > 1$ | <b>g.</b> $\frac{6}{9} > 1$ |
| <b>b.</b> $\frac{6}{4} > 1$ | <b>e.</b> $\frac{1}{3} < 1$ | <b>h.</b> $\frac{8}{5} > 1$ |
| <b>c.</b> $\frac{7}{9} < 1$ | <b>f.</b> $\frac{7}{8} < 1$ | <b>i.</b> $\frac{3}{4} < 1$ |