

CM2-NF3 : repérer et placer des fractions sur une demi-droite graduée

Activités ** fiche pour les élèves

Prénom _____

6. En t'aidant de la droite graduée, range en ordre croissant les fractions.

A ► $\frac{2}{8}$

B ► $1 + \frac{1}{8}$

C ► $\frac{2}{4}$

D ► $2 + \frac{1}{8}$

Réponse



_____ < _____ < _____ < _____

7. Place sur la droite graduée les points qui correspondent aux fractions.

A ► $\frac{1}{2}$

B ► $\frac{3}{4}$

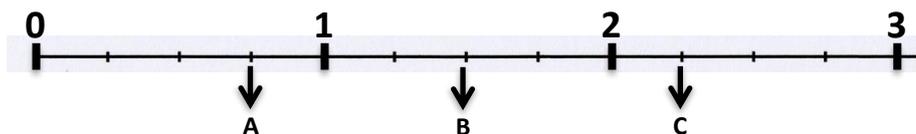
C ► $1 + \frac{1}{2}$

D ► $2 + \frac{1}{8}$

Réponse



8. Observe cette droite graduée. Trouve deux écritures différentes pour les fractions correspondantes aux points A, B et C.



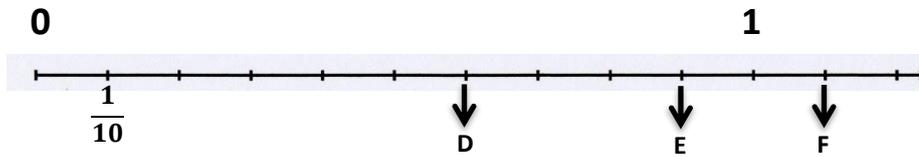
Réponse

A ► _____

B ► _____

C ► _____

9. Observe cette droite graduée. Trouve deux écritures différentes pour les fractions correspondantes aux points D, E et F.



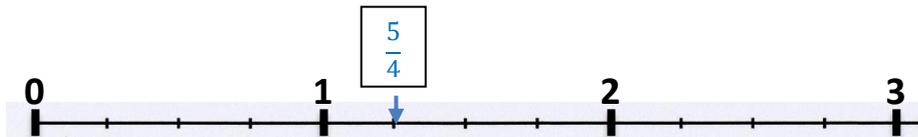
Réponse

D ► _____ E ► _____ F ► _____

10. Ecris les fractions A, B, C, D comme sur l'exemple et encadre-les entre deux nombres entiers.

Exemple $\frac{5}{4} = 1 + \frac{1}{4}$ donc $1 < \frac{5}{4} < 2$

Tu peux t'aider de la droite graduée



A ► $\frac{3}{4}$ B ► $\frac{7}{4}$ C ► $\frac{9}{4}$ D ► $\frac{11}{4}$

Réponse

A ► _____ donc _____ < _____ < _____
 B ► _____ donc _____ < _____ < _____
 C ► _____ donc _____ < _____ < _____
 D ► _____ donc _____ < _____ < _____

CM2-AEI-NF3-N2

CM2-NF2 : repérer et placer des fractions sur une demi-droite graduée et les encadrer entre des entiers consécutifs

Activités ** correction pour l'enseignant

6. En t'aidant de la droite graduée, range en ordre croissant les fractions.

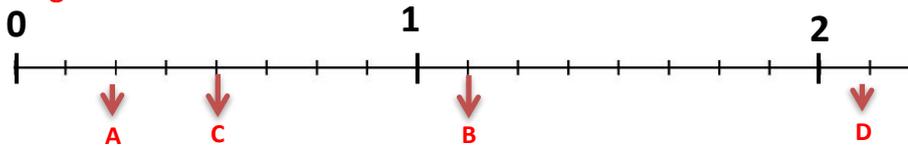
A ► $\frac{2}{8}$

B ► $1 + \frac{1}{8}$

C ► $\frac{2}{4}$

D ► $2 + \frac{1}{8}$

Corrigé en rouge



$$\frac{2}{8} < \frac{2}{4} < 1 + \frac{1}{8} < 2 + \frac{1}{8}$$

7. Place sur la droite graduée les points qui correspondent aux fractions.

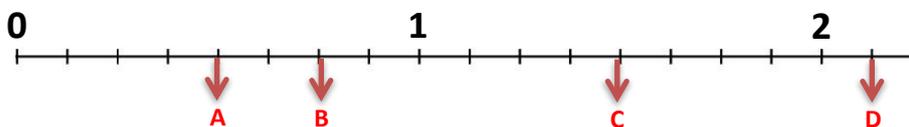
A ► $\frac{1}{2}$

B ► $\frac{3}{4}$

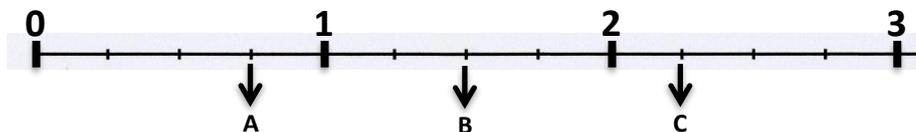
C ► $1 + \frac{1}{2}$

D ► $2 + \frac{1}{8}$

Corrigé en rouge



8. Observe cette droite graduée. Trouve deux écritures différentes pour les fractions correspondantes aux points A, B et C.



Corrigé

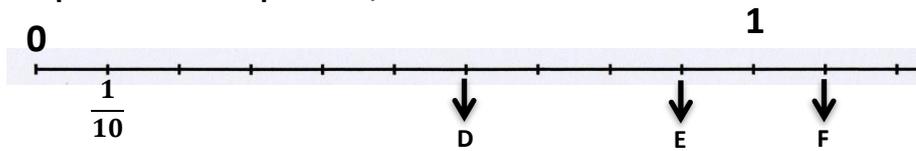
A ► $\frac{3}{4}$ ou $\frac{6}{8}$

B ► $1 + \frac{2}{4}$ ou $\frac{6}{4}$

C ► $2 + \frac{1}{4}$ ou $\frac{9}{4}$

CM2-AEI-NF3-N2

9. Observe cette droite graduée. Trouve deux écritures différentes pour les fractions correspondantes aux points D, E et F.



Corrigé

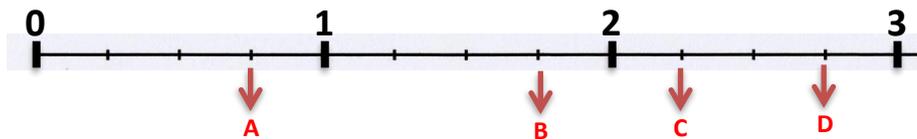
D ► $\frac{6}{10}$ ou $\frac{60}{100}$

E ► $\frac{9}{10}$ ou $\frac{90}{100}$

F ► $\frac{11}{10}$ ou $1 + \frac{1}{10}$ ou $\frac{110}{100}$

10. Ecris les fractions A, B, C, D comme sur l'exemple et encadre-les entre deux nombres entiers.

Corrigé



A ► $\frac{3}{4} = 0 + \frac{3}{4}$ donc $0 < \frac{3}{4} < 1$

B ► $\frac{7}{4} = 1 + \frac{3}{4}$ donc $1 < \frac{7}{4} < 2$

C ► $\frac{9}{4} = 2 + \frac{1}{4}$ donc $2 < \frac{9}{4} < 3$

D ► $\frac{11}{4} = 2 + \frac{3}{4}$ donc $2 < \frac{11}{4} < 3$