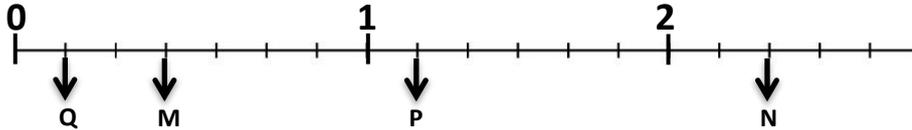


Activités * fiche pour les élèves**

Prénom _____

11. Observe la droite graduée.



a) Écris les fractions qui correspondent aux points M, N, P, Q.

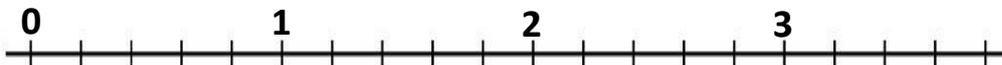
M ► $\frac{\dots}{\dots}$ N ► $\frac{\dots}{\dots}$ P ► $\frac{\dots}{\dots}$ Q ► $\frac{\dots}{\dots}$

b) Quelles sont les fractions inférieures à 1 ? _____

c) Quelles sont les fractions supérieures à 1 ? _____

d) Range les fractions dans l'ordre croissant _____ < _____ < _____ < _____

12. En t'aidant de la droite graduée,



a) Range en ordre croissant les fractions $\frac{8}{5}$; $\frac{19}{5}$; $\frac{5}{5}$; $\frac{10}{5}$; $\frac{14}{5}$.

Réponse _____ < _____ < _____ < _____ < _____

b) Quelle est la fraction comprise entre 1 et 2 ? Réponse _____

c) Écris-la d'une autre façon. Réponse _____

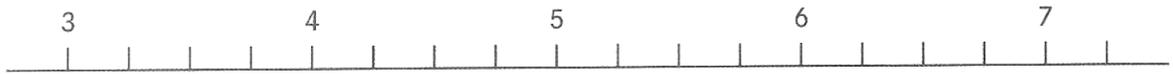
13. a) Place sur la droite graduée les points A, B, C et D qui correspondent aux fractions :

A ► $\frac{14}{5}$ B ► $2 + \frac{2}{5}$ C ► $\frac{8}{10}$ D ► $\frac{3}{5}$



b) Quelles sont les fractions comprises entre 2 et 3 ? Réponse _____

14. Observe cette droite graduée.

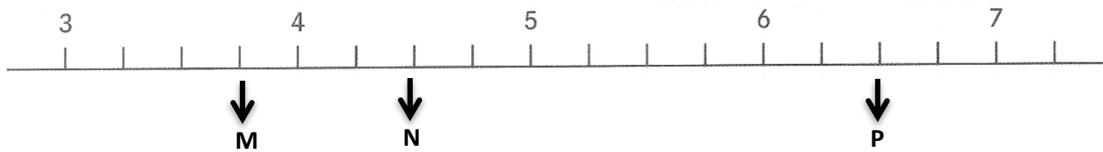


a) Place les points A, B, C et D correspondant aux fractions :

A ▶ $\frac{25}{4}$ B ▶ $\frac{12}{2}$ C ▶ $\frac{8}{2}$ D ▶ $\frac{40}{8}$

b) Range-les en ordre croissant Réponse _____ < _____ < _____ < _____

15. Observe les points situés sur cette droite graduée.



a) Retrouve les points qui correspondent aux fractions :

Réponse $\frac{22}{4}$ ▶ Point _____ $\frac{14}{4}$ ▶ Point _____ $4 + \frac{3}{4}$ ▶ Point _____

b) Pour chaque écriture, dis si elle est VRAIE ou FAUSSE.

Réponse et justification

i. $6 + \frac{1}{2} = \frac{26}{4}$

ii. $4 < \frac{18}{4} < 5$

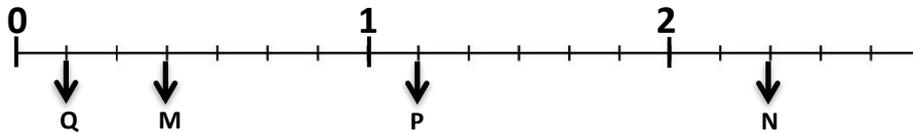
iii. $6 + \frac{1}{2} < 4 + \frac{2}{4}$

iv. $3 + \frac{3}{4} > 4 + \frac{2}{4}$

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

Activités * correction pour l'enseignant**

11. Observe la droite graduée.



Corrigé en rouge

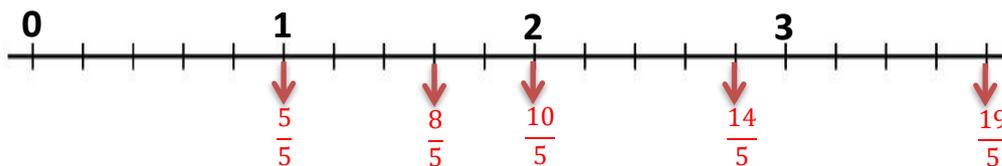
- a) Écris les fractions qui correspondent aux points M, N, P, Q : $M \blacktriangleright \frac{3}{7}$; $N \blacktriangleright \frac{16}{7}$; $P \blacktriangleright \frac{8}{7}$; $Q \blacktriangleright \frac{1}{7}$
- b) Quelles sont les fractions inférieures à 1 ? $\frac{1}{7} < 1$ et $\frac{3}{7} < 1$
- c) Quelles sont les fractions supérieures à 1 ? $\frac{8}{7} > 1$ et $\frac{16}{7} > 1$
- d) Ranger les fractions dans l'ordre croissant $\frac{1}{7} < \frac{3}{7} < 1 < \frac{8}{7} < \frac{16}{7}$

12. En t'aidant de la droite graduée,

Corrigé en rouge

- a) Range en ordre croissant les fractions $\frac{8}{5}$ $\frac{19}{5}$ $\frac{5}{5}$ $\frac{10}{5}$ $\frac{14}{5}$

$$\frac{5}{5} < \frac{8}{5} < \frac{10}{5} < \frac{14}{5} < \frac{19}{5}$$



- b) Quelle est la fraction comprise entre 1 et 2 ? La fraction comprise entre 1 et 2 est $\frac{8}{5}$
- c) Écris-la d'une autre façon. $\frac{8}{5} = 1 + \frac{3}{5}$

13. a) Place sur la droite graduée les points A, B, C et D qui correspondent aux fractions.

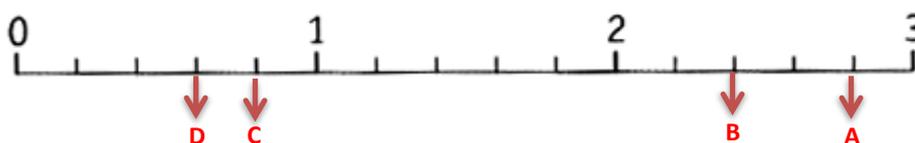
A $\blacktriangleright \frac{14}{5}$

B $\blacktriangleright 2 + \frac{2}{5}$

C $\blacktriangleright \frac{8}{10}$

D $\blacktriangleright \frac{3}{5}$

Corrigé en rouge



CM2-AEI-NF3-N3

b) Quelles sont les fractions comprises entre 2 et 3 ?

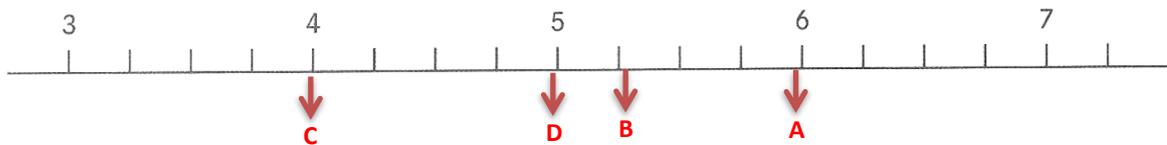
Les fractions qui correspondent aux points B $\triangleright 2 + \frac{2}{5}$ et A $\triangleright \frac{14}{5}$

14. Observe cette droite graduée.

Corrigé en rouge

a) Place les points A, B, C et D correspondant aux fractions.

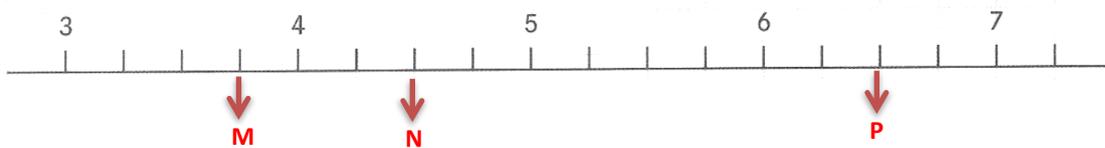
A $\triangleright \frac{25}{4}$ B $\triangleright \frac{12}{2}$ C $\triangleright \frac{8}{2}$ D $\triangleright \frac{40}{8}$



b) Range-les en ordre croissant.

$$\frac{8}{2} < \frac{40}{8} < \frac{12}{2} < \frac{24}{4}$$

15. Observe les points situés sur cette droite graduée.



Corrigé en rouge

a) Retrouve les points qui correspondent aux fractions : $\frac{26}{4}$; $\frac{15}{4}$; $4 + \frac{2}{4}$.

a. M $\triangleright \frac{15}{4}$ N $\triangleright 4 + \frac{2}{4}$ P $\triangleright \frac{26}{4}$

b) Pour chaque écriture, dis si elle est VRAIE ou FAUSSE.

- i. $6 + \frac{1}{2} = \frac{26}{4}$ VRAI car c'est le point P
- ii. $\frac{18}{4} = 4 + \frac{2}{4}$ VRAI car c'est le point N et N est compris entre 4 et 5
- iii. $4 + \frac{2}{4} < 6 + \frac{1}{2}$ FAUX car le point N est avant le pont P
- iv. $3 + \frac{3}{4} < 4 + \frac{2}{4}$ FAUX car le point M est avant le point N