

## Repérer un point sur une droite graduée



→ **Savoir-faire** p. 109

### QUESTIONS FLASH

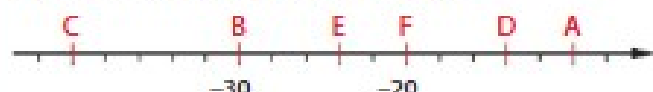
- 25 Donner les abscisses des points A, B, C, D et E représentés sur la droite graduée suivante.



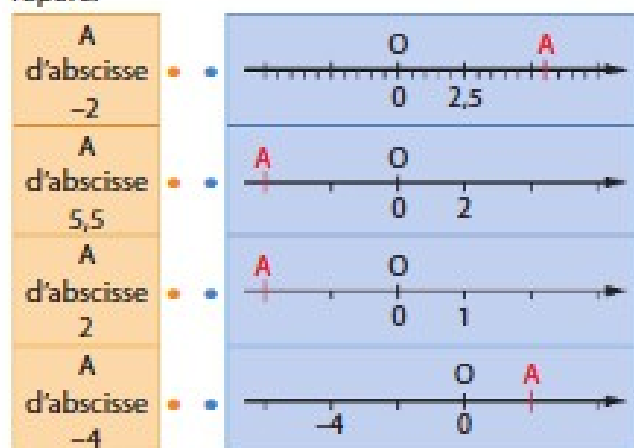
- 26 Donner les abscisses des points A, B, C, D et E représentés sur la droite graduée suivante.



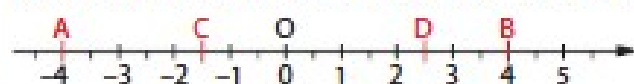
- 27 Donner les abscisses des points A, B, C, D, E et F représentés sur la droite graduée suivante.



- 28 Associer chaque point à la droite graduée qui le repère.



- 29 Donner les distances à zéro des abscisses des points A, B, C et D représentés sur la droite graduée suivante.



**Questions flash supplémentaires**

- 30 1. Tracer une droite graduée d'origine O.  
2. Repasser en rouge les points d'abscisse positive.  
3. Repasser en bleu ceux d'abscisse négative.  
4. Quelle est la couleur du point O ?

- 31 1. Tracer une droite graduée puis placer les points E, A et I comme ci-dessous.



2. Donner l'abscisse des points E, A et I.

3. Placer les points N d'abscisse -5, F d'abscisse 4, T d'abscisse 1 et G d'abscisse -3,5.

- 32 Dans chaque cas, construire une droite graduée pour y placer les points suivants.

- a. E d'abscisse -0,1 ; U d'abscisse 0,3 ; V d'abscisse -0,3 ; N d'abscisse 0,1 ; S d'abscisse 0,7.  
b. R d'abscisse -20 ; M d'abscisse -100 ; A d'abscisse -75 ; S d'abscisse -10.  
c. N d'abscisse 0,25 ; L d'abscisse -1 ; U d'abscisse -0,5 ; E d'abscisse 1.

- 33 Construire une droite graduée et y placer les points suivants.

- a. Le point A d'abscisse -3.  
b. Le point B distinct de A dont l'abscisse a une distance à zéro égale à celle de l'abscisse du point A.  
c. Les deux points distincts C et D dont les abscisses ont des distances à zéro égales à la moitié de celle de l'abscisse du point A.

- 34 1. Donner les abscisses des points A, B et C représentés sur la droite graduée suivante.



2. Reproduire la droite graduée et placer les points D, E et F d'abscisse respectives  $\frac{5}{6}$ ,  $-\frac{17}{6}$  et  $-\frac{2}{3}$ .



### MODE EXPERT

- 35 L'abscisse du point P sur la droite graduée ci-dessous est -30, celle du point T est -5.



1. Où est le point O, origine de la droite ?  
2. Quelles sont les abscisses des points L et N ?  
3. Placer le point U d'abscisse -15.

- 36 L'abscisse du point C sur la droite graduée ci-dessous est -3,5, celle du point B est 4.



1. Quel est le point dont l'abscisse a une distance à zéro nulle ?  
2. Quel est le point dont l'abscisse a une distance à zéro égale au double de la distance à zéro de l'abscisse du point A ?  
3. Quel point est le symétrique du point D par rapport au point d'abscisse nulle ?