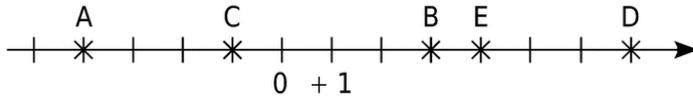


Droite graduée et nombre relatif

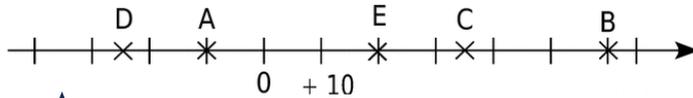
EXERCICE 1 : ★

Pour chaque cas, lis puis écris les abscisses des points A, B, C, D et E.

a.



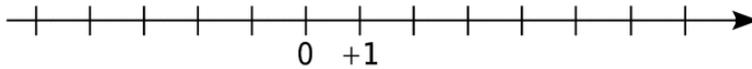
b.



EXERCICE 2 : ★

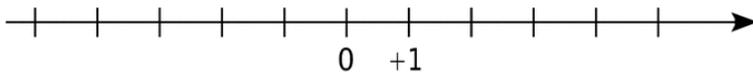
Reproduis les dessins de chaque droite graduée et place les points A, B, C, D et E d'abscisses données.

a.



A(-1); B(4); C(-3); D(3); E(-5).

b.



A(-2); B(+4); C(-6); D(+8); E(-8).

EXERCICE 3 : ★

a. Trace une droite graduée en prenant le carreau comme unité.

b. Place sur cette droite les points suivants :

A(-5); B(+3); C(+2); D(-4); E(+5).

c. Place le milieu L du segment [AC]. Lis puis écris l'abscisse du point L.

d. Place le point M tel que C soit le milieu du segment [EM].

Lis et écris l'abscisse du point M.

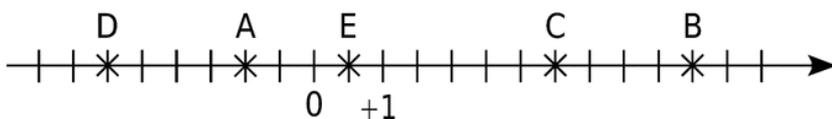
EXERCICE 4 : ★ ★

Trace une droite graduée et choisis une unité convenable pour placer les points suivants : A(52); B(-36); C(80); D(-12).

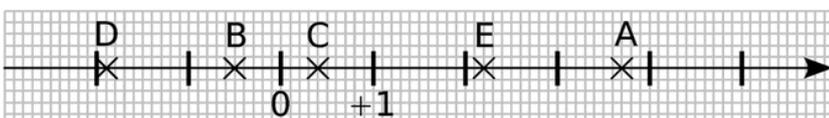
EXERCICE 5 : ★ ★

Pour chaque cas, lis puis écris les abscisses des points A, B, C, D et E.

a.



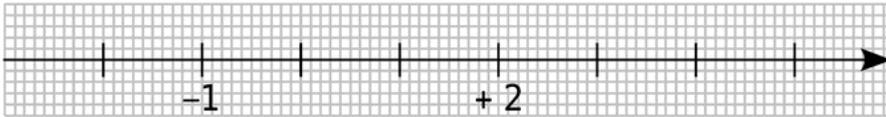
b.



EXERCICE 6 : ★★

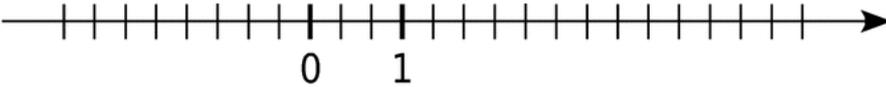
Reproduis les dessins de chaque droite graduée et place les points A, B, C, D et E d'abscisses données.

a.



A(4) ; B(- 0,5) ; C(0,8) ; D (3,4) ; E(- 2,1).

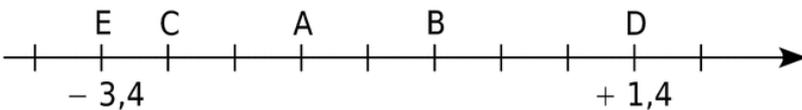
b.



A $\left(\frac{1}{3}\right)$; B $\left(\frac{7}{3}\right)$; C $\left(-\frac{5}{3}\right)$; D(- 2) ; E $\left(\frac{14}{3}\right)$.

EXERCICE 7 : ★★★

Réponds par Vrai ou Faux à chacune des affirmations suivantes et justifie la réponse.



- a.** Il y a exactement quatre entiers relatifs compris entre les abscisses des points E et D.
- b.** Le point A a pour abscisse $- 1,2$.
- c.** L'abscisse de B est positive.
- d.** L'abscisse de C est $- 2,8$.
- e.** L'abscisse du milieu du segment [AB] est un nombre entier relatif positif.
- f.** Exactement deux points ont une abscisse positive.
- g.** L'origine de cet axe se situe entre les points B et D.
- h.** Le symétrique du point E par rapport au point d'abscisse $- 1$ est le point D.