

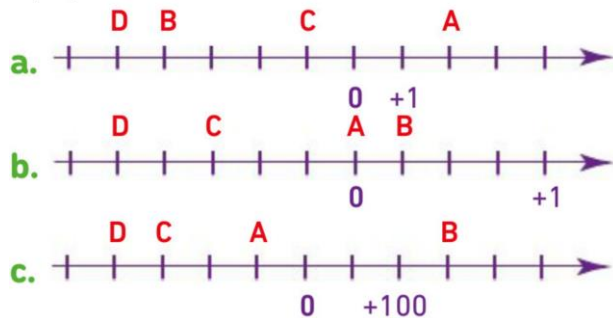
Exercice 1.1

Citer le nombre relatif associé à chacune de ces situations.

- Une voiture est garée au « 4^e sous-sol ».
- La hauteur de la tour Eiffel est 324 m.
- Jules César est né en l'an 100 avant J.-C.

Exercice 1.3

Dans chaque cas, donner les abscisses des points A, B, C et D.



Exercice 1.5

Placer les points suivants sur une droite graduée.

A(-7) ; B(+5) ; C(+2) ; D(-6) et E(0).

Ranger ensuite ces abscisses dans l'ordre croissant.

Exercice 1.6

- Ecrire deux nombres qui ont la même distance à zéro mais pas le même signe
- Ecrire deux nombres qui ont le même signe mais pas la même distance à zéro
- Ecrire deux nombres de signes différents et dont la distance à zéro de l'un est le double de celle de l'autre.

Exercice 1.8

Vrai ou faux ?

- Tout nombre relatif supérieur à (-4) est aussi supérieur à (-3).
- Tout nombre relatif inférieur à (+7) est aussi inférieur à (+9).
- Tout nombre relatif compris entre (-4) et (+3) est aussi compris entre (-3) et (+2).
- Tout nombre relatif compris entre (-1) et (+2) est aussi compris entre (-4) et (+1).

Exercice 1.2

Observer la liste des nombres ci-dessous.

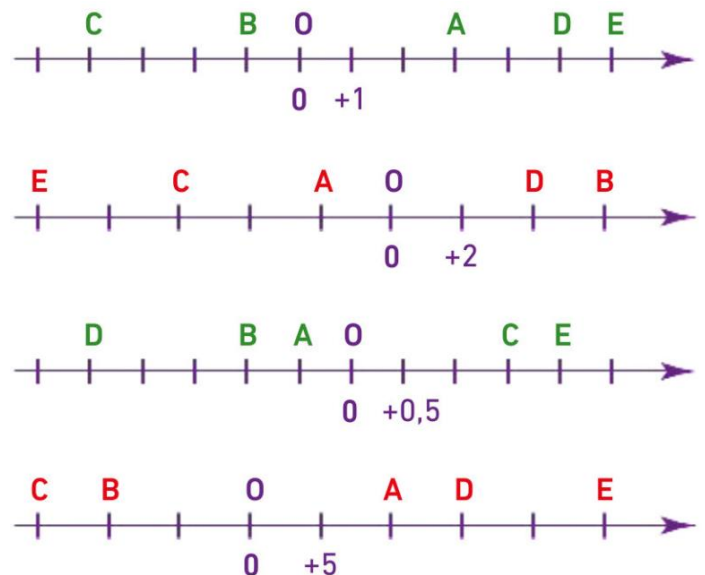
-2 3,5 -4,7 -12 7,2

Indiquer quels sont les nombres :

- positifs ;
- négatifs ;
- entiers négatifs ;
- relatifs.

Exercice 1.4

Dans chacun des quatre cas ci-dessous, donner les abscisses des points A, B, C, D et E.



Exercice 1.7

Pour les exercices 21 à 24 :

- Tracer une droite.
- Graduer la droite de façon à pouvoir y placer précisément les points donnés.
- Placer les points donnés sur la droite.

21 A(+10) ; B(-15) ; C(-20) ; D(-5) ; E(+30).

22 F(+200) ; G(-125) ; H(-75) ; I(+50) ; J(+150).

23 K(+1,4) ; L(+0,7) ; M(-0,3) ; N(-0,6) ; P(+1,1).

24 Q(-1,25) ; R(+0,75) ; S(-2,5) ; T(+1,75) ; U(-0,5).