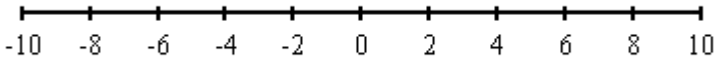
Nombres relatifs, repère d'une droite et repère du plan

1. Nombres relatifs et repère d'une droite.

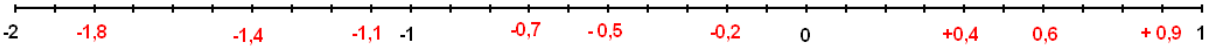
Pour placer des nombres relatifs sur une droite, on trace une droite que l'on gradue. Chaque graduation doit être identique. Les nombres se placent de la gauche vers la droite, du plus petit au plus grand.

Exemples

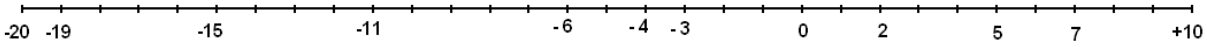
- Placer les nombres relatifs entiers suivants sur une droite graduée : -8 ; -2 ; 10 ; +2 ; 4 ; -10 ; -4 ; 8 ; 0 ; -6 et 6.



- Placer les nombres suivants sur une droite graduée : -1,8 ; -0,7 ; -0,2 ; +0,4 ; +0,9 ; -1,4 ; -1,1 ; -0,5 ; 0,6.



- Placer les nombres suivants sur une droite graduée : +10 ; 0 ; -11 ; -15 ; -6 ; 2 ; 7 ; -20 ; -4 ; -19 ; -3 ; 5



2. Nombres relatifs et repère d'un plan

Un repère dans un plan se représente à l'aide d'une ordonnée et d'une abscisse toutes deux perpendiculaires.