

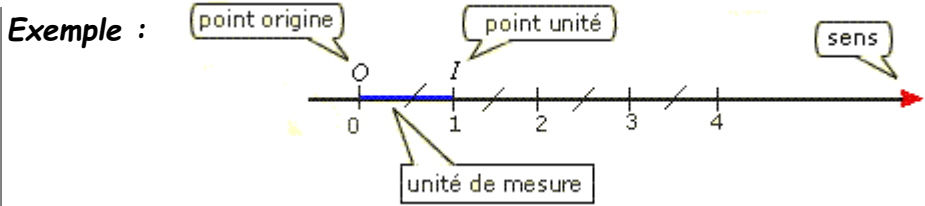
Demi-droite graduée



• Définitions

Définitions : Une demi-droite graduée est une demi-droite ayant les éléments suivants :

- un point appelé
- un indiqué par une (généralement de la gauche vers la droite)
- un point La distance entre et est l'unité de mesure reportée consécutivement



Définition : Chaque point d'une graduation est associé à un nombre appelé
L'abscisse d'un point A se note x_A , l'abscisse d'un point B se note x_B , etc.

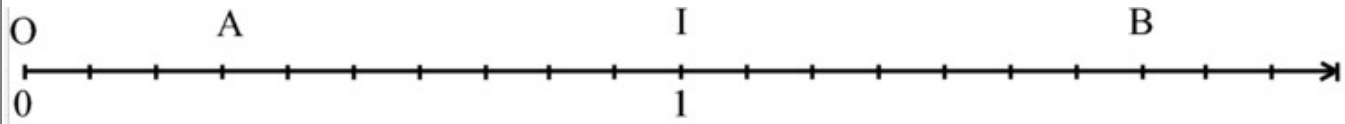
Remarque : Le point O a pour abscisse 0.

• Lecture d'abscisse

Principe :

- On repère si l'unité est partagée en morceaux
- On compte le nombre de graduation à partir de l'entier précédent

Exemples :



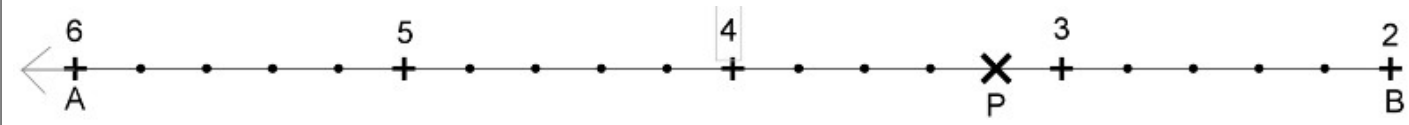
Sur cette demi-droite graduée, l'unité est partagée en morceaux identiques

Comme le point A est à graduations du 0, on dira que son abscisse est

On notera $x_A = 0,3$ ou $A(0,3)$

Comme le point B est à graduations du 1, on dira que son abscisse est

On notera $x_B = 1,7$ ou $B(1,7)$



Sur cette demi-droite graduée, l'unité est partagée en morceaux identiques

Comme le point P est à graduation du 3, on dira que son abscisse est

On notera $x_P = 3,2$ ou $P(3,2)$