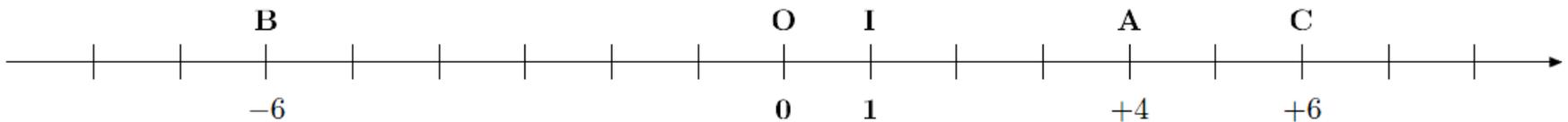


## II) Droites graduées

On appelle **axe gradué** une droite sur laquelle on a choisi un sens, un point nommé **origine** et une **unité** que l'on reporte régulièrement à partir de l'origine.



Sur cet axe gradué :

- à chaque point de la droite est associé un unique nombre relatif, qui est appelé **abscisse** du point.
- à chaque nombre relatif est associé un unique point de la droite

**Par exemple**, l'abscisse du point A est +4, le point d'abscisse -6 est B.

On note A( +4 ) et B( -6 )

**Définition 2** : La **distance à zéro** d'un nombre relatif est le nombre d'unités qui séparent ce point de l'origine.

Par exemple :

- la distance à zéro du nombre +4 est 4
- la distance à zéro du nombre -6 est 6

**Définition 3** : Deux nombres relatifs qui ont la **même distance à zéro**, mais des **signes différents**, sont appelés nombres **opposés**.

Par exemple :

- Les nombres +6 et -6 ont la même distance à zéro (6), mais pas le même signe : ce sont deux nombres opposés
- L'opposé de 7 est -7, l'opposé de -3 est 3.