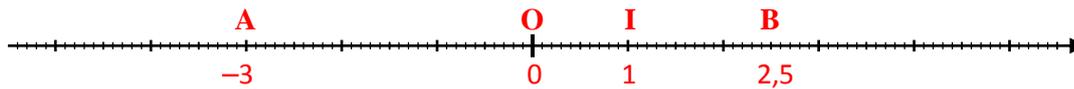


1. Droite graduée:

Définition:

Un axe gradué est une droite munie d'une origine, d'une unité et d'un sens.



L'origine: le point O ; L'unité: la distance OI ; Le sens: de gauche à droite

- (-3) est appelé **abscisse** de A ; on écrit: **A(+3)** ou $x_A = +3$
- Sur un droite graduée, la distance entre deux point est la différence "positif" de leurs abscisses:
Ici: $AB = x_B - x_A = 2,5 - (-3) = 2,5 + 3 = \boxed{5,5}$
- La droite graduée est appelée aussi **axe gradué**.

2. Repérage dans le plan:

Un **repère** du plan est constitué de deux droites graduées appelées les axes du repère :

- L'un, horizontal, est appelé « **axe des abscisses** ».
- L'autre, vertical, est appelé « **axe des ordonnées** ».
- Le point O l'**origine** du repère.
- Chaque point est repéré par deux nombres appelés les **coordonnées** du point:
 - ❖ Le premier nombre s'appelle l'**abscisse** du point et se lit sur l'axe des abscisses.
 - ❖ Le second nombre s'appelle l'**ordonnée** du point et se lit sur l'axe des ordonnées.

- L'origine du repère a pour abscisse zéro et pour ordonnée zéro.
On écrit: O (0 ; 0).
- Le point A a pour abscisse +2 et pour ordonnée +4.
On écrit: A (+2 ; +4).
- De même on a: B (-5 ; 0) et C (+3 ; -2).

