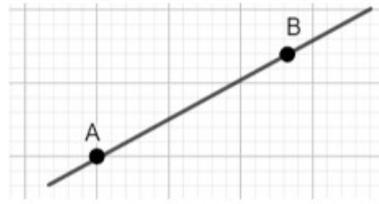


## 1 Notions de Base

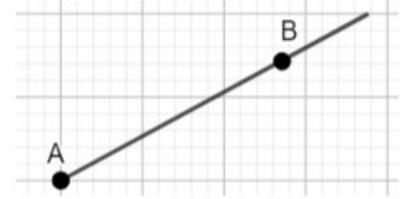
Voici les éléments de base à connaître :



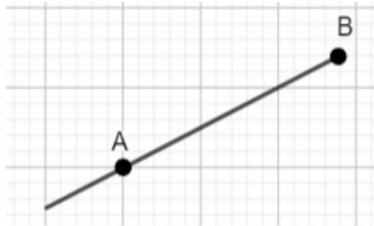
Le segment  $[AB]$



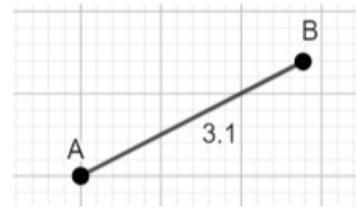
La droite  $(AB)$



La demi-droite  $[AB)$



La demi-droite  $(BA)$



La longueur  $AB$

## 2 Positions relatives de 2 droites

### Définition 1.

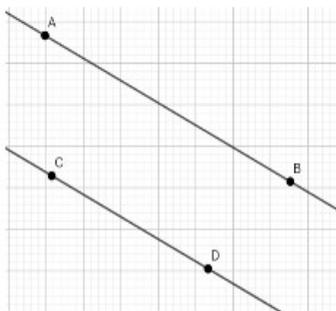
Deux droites distinctes sont **parallèles** si elles n'ont aucun point en commun.  
(C'est à dire qu'elles ne se coupent pas.)

### Définition 2.

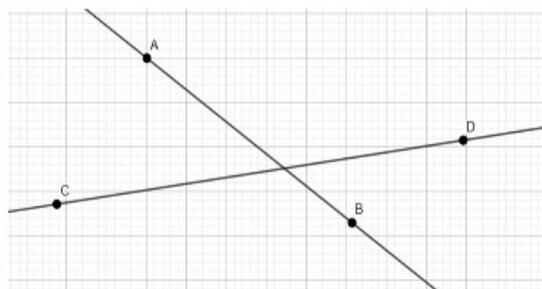
Deux droites **sécantes** sont deux droites qui ne sont pas parallèles.  
Elles ont un point en commun : on parle de **point d'intersection**.

### Définition 3.

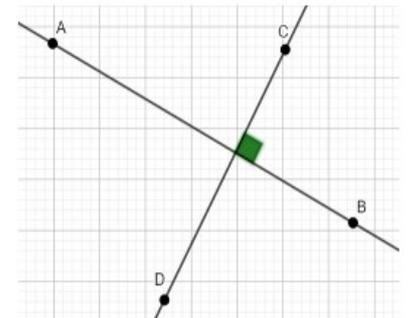
Deux droites sont **perpendiculaires** si elles sont sécantes et forment un angle droit.



$(AB)$  et  $(CD)$  sont  
parallèles.



$(AB)$  et  $(CD)$  sont sécantes.



$(AB)$  et  $(CD)$  sont  
perpendiculaires.

Placer le point d'intersection  $I$  lorsque les droites se coupent.  
On a :  $I \in (AB)$  et  $I \in (CD)$ .

Remarque :  $\notin$  signifie "n'appartient pas".