

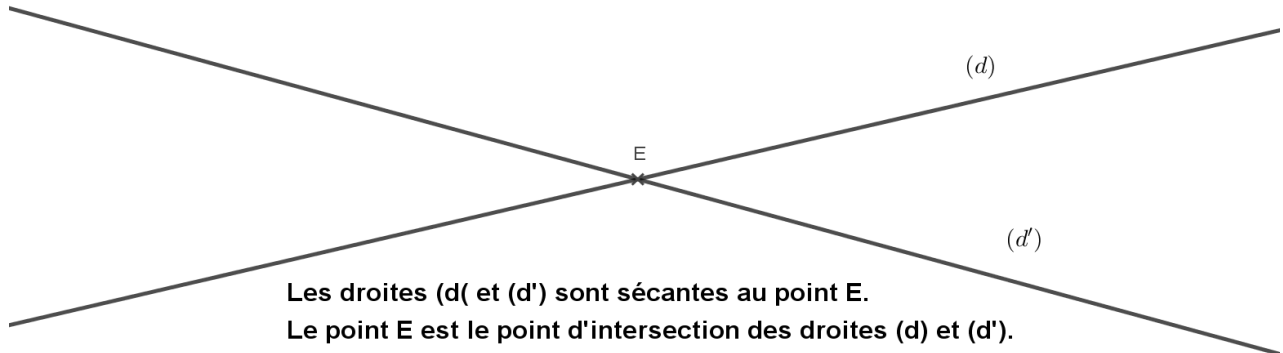
# Séquence 5 Communiquer et représenter Positions de deux droites

## I] Droites sécantes

### Définition :

Deux droites **sécantes** sont deux droites qui ont **un seul point commun**.

### Exemple :

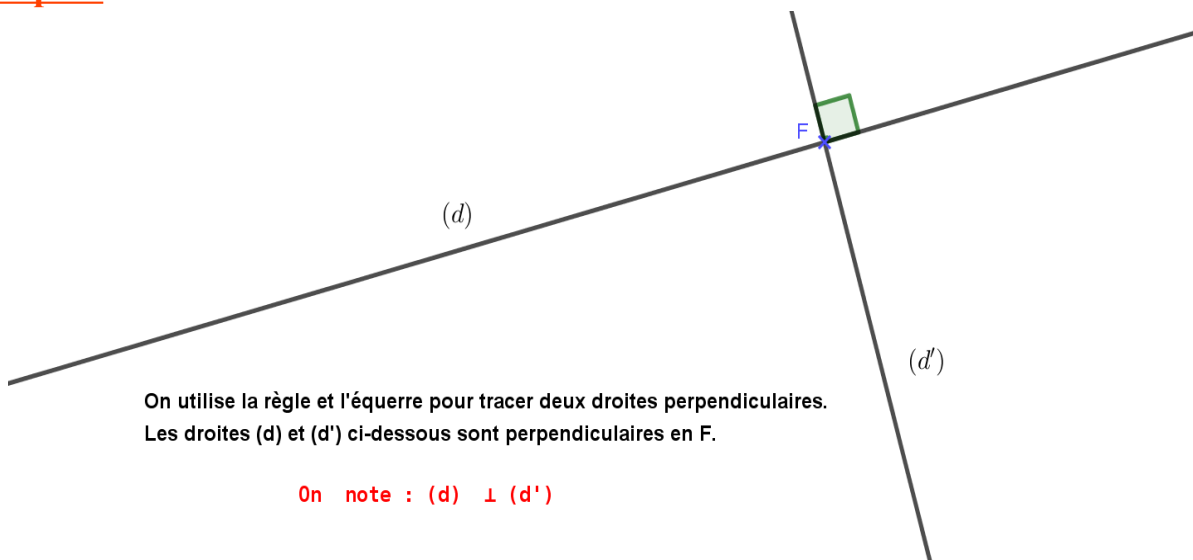


## II] Droites perpendiculaires

### Définition :

Deux droites **perpendiculaires** sont deux droites **sécantes** qui forment **quatre angles droits**.

### Exemple :



## III] Distance d'un point à une droite

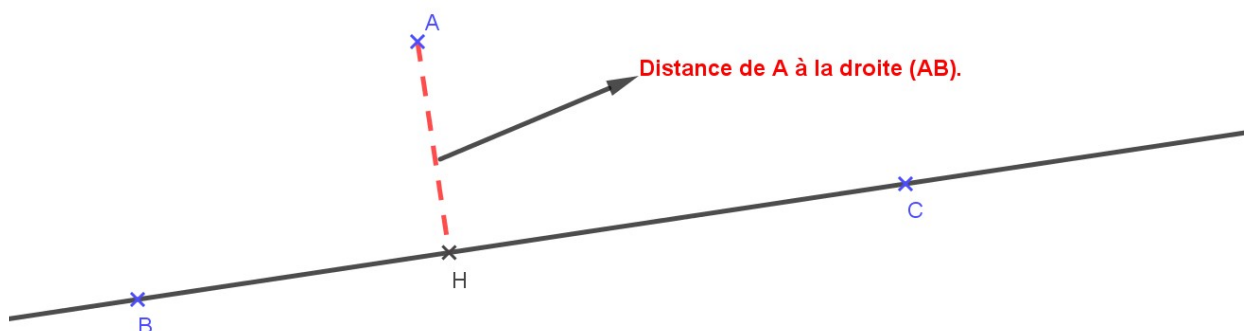
### Définition :

La **distance** d'un point à une droite est la **longueur** du **plus court chemin** entre ce point et la droite.

### Propriété :

La distance d'un point A à une droite (d) est la distance AH entre A et H, **pied de la perpendiculaire** menée de A à la droite (d).

### Exemple :



#### IV] Médiatrice d'un segment.

##### Définition :

La médiatrice d'un segment est la droite perpendiculaire à ce segment en son milieu.

##### Exemple :

La droite (d) est la médiatrice du segment [AB] :

- 1) La droite (d) est perpendiculaire à la droite (AB).
- 2) La droite (d) coupe le segment [AB] en son milieu J.

On code l'angle droit en J et les longueurs égales JA et JB.

