

**Plan du cours**

## I. Construction de droites perpendiculaires et parallèles

### 1. Droites perpendiculaires

#### Définition

On dit que deux droites  $(d)$  et  $(d')$  sont . . . . . lorsqu'elles ont un seul point commun. On appelle alors ce point leur . . . . .

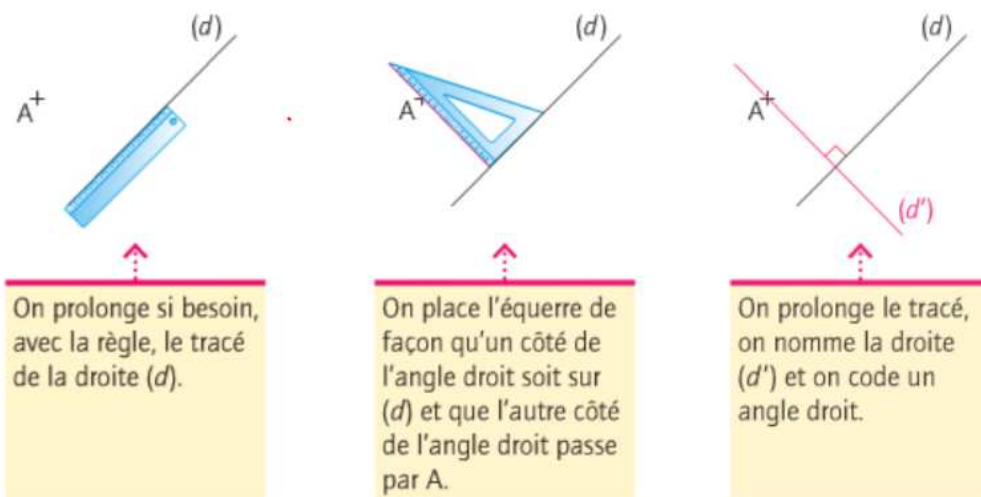
#### Exemple :

Les droites  $(d)$  et  $(d')$  sont sécantes en A.

#### Définition

On dit que deux droites  $(d)$  et  $(d')$  sont . . . . . lorsqu'elles sont sécantes et qu'elles forment . . . . .

#### Méthode de construction :



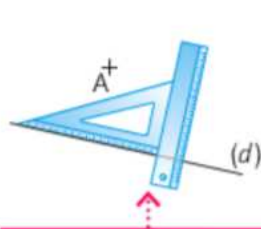
**Exemple :** Tracer la droite  $(d')$  perpendiculaire à la droite  $(d)$  passant par A.

## 2. Droites parallèles

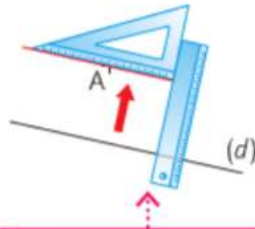
### Définition

On dit que deux droites  $(d)$  et  $(d')$  sont . . . . . lorsqu'elles ne sont pas sécantes.

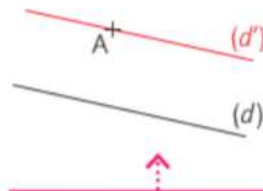
**Méthode de construction :**



On place l'équerre de façon qu'un côté de l'angle droit soit sur  $(d)$  et que la règle se trouve sur l'autre côté de l'angle droit.



On fait glisser l'équerre le long de la règle jusqu'au point A, puis on trace.



On prolonge le tracé et on nomme la droite  $(d')$ .

**Exemple :** Tracer la droite  $(d')$  parallèle à la droite  $(d)$  passant par A.