

## DROITES PARALLELES ET DROITES PERPENDICULAIRES

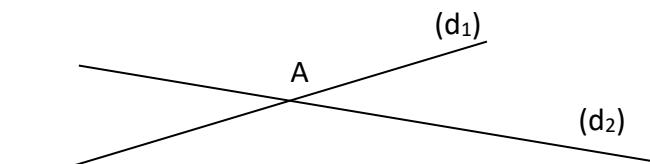
### I. Positions relatives de deux droites.

Rappel :

On dit que deux droites  $(d_1)$  et  $(d_2)$  sont \_\_\_\_\_

---

---



#### 1/ Droites perpendiculaires

On dit que deux droites  $(d_1)$  et  $(d_2)$  sont \_\_\_\_\_

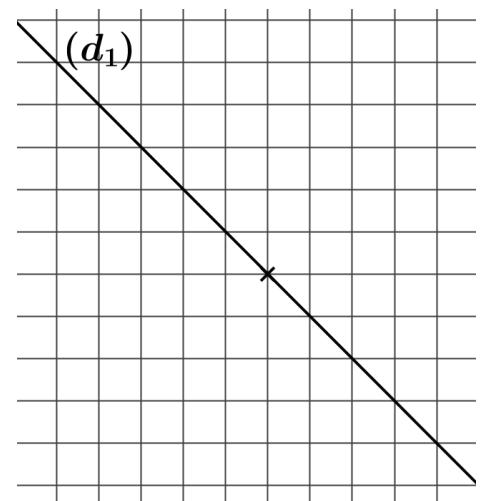
---

---

Notation :

$(d_1)$        $(d_2)$

le symbole      signifie \_\_\_\_\_



Remarques :

---

---

---

#### 2/ Droites parallèles

On dit que deux droites  $(d)$  et  $(d')$  sont \_\_\_\_\_

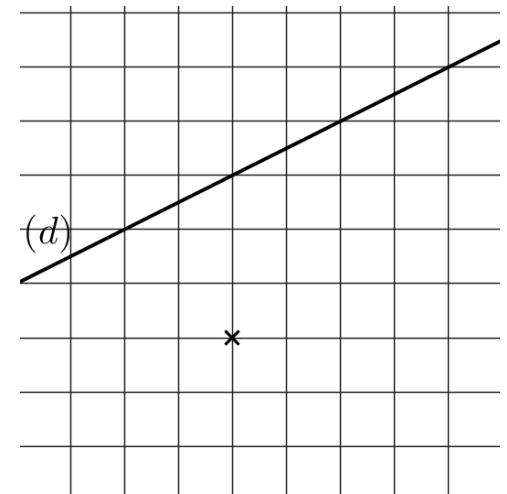
---

---

Notation :

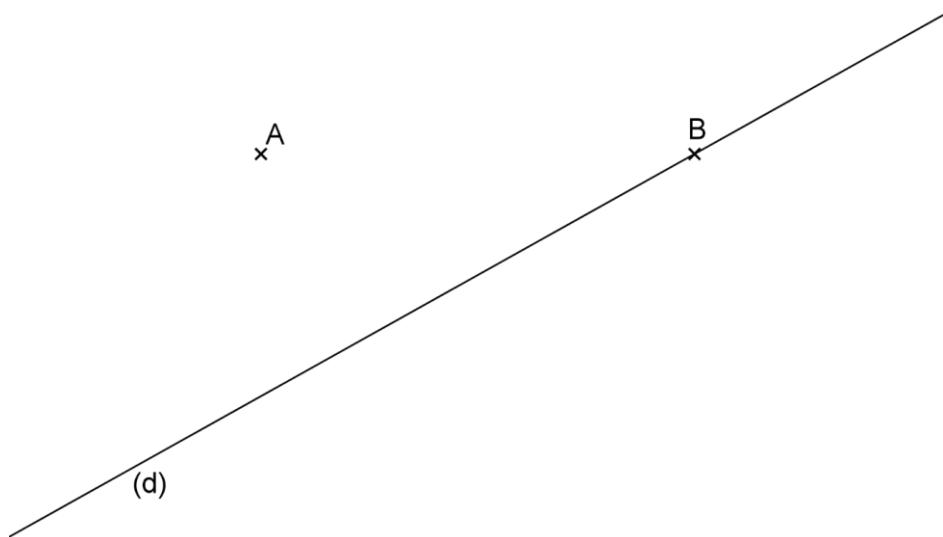
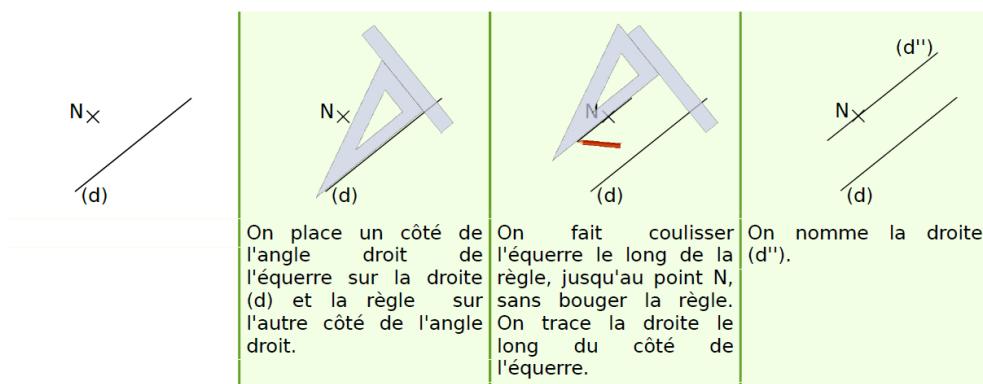
$(d)$        $(d')$

Le symbole      signifie \_\_\_\_\_

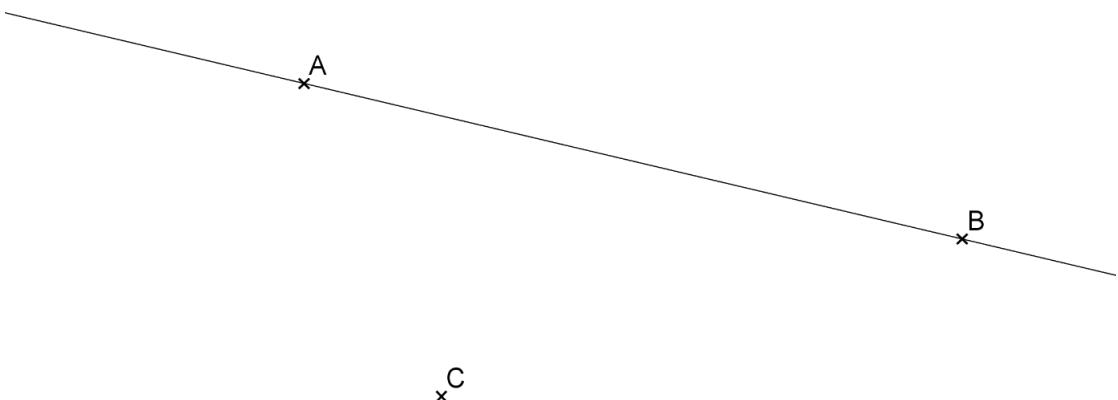


II. Construire des droites perpendiculaires

Construire les droites perpendiculaires à la droite  $(d)$  et passant par les point A et B :

III. Construire des droites parallèles

Construire la parallèle à la droite (AB) passant par C.



IV. Médiatrice d'un segmentDéfinition

La médiatrice d'un segment est

---



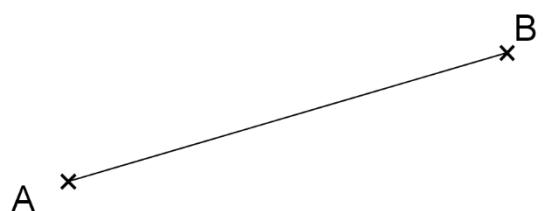
---



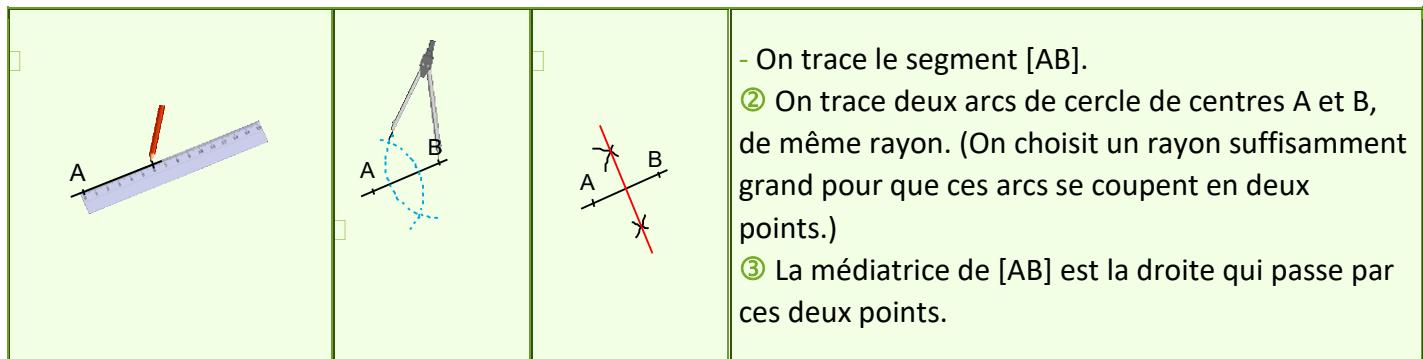
---



---



(d) est la médiatrice de [AB] donc (AB)  $\perp$  (d) et \_\_\_\_\_

Construction de la médiatrice d'un segment avec le compas.Propriété

Si un point appartient à la médiatrice d'un segment, alors il est à égal distance des extrémités du segment  
 Inversement, si un point est à égale distance des extrémités d'un segment, alors il appartient à la médiatrice du segment.

