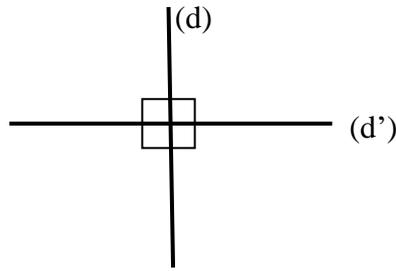


Chapitre 3 : Règle et équerre

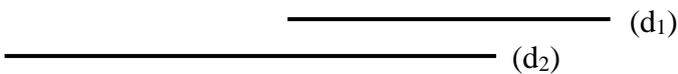
1. Droites perpendiculaires, parallèles

a) Définitions :

Deux droites perpendiculaires sont deux droites qui se coupent en formant quatre angles droits.



Deux droites parallèles sont deux droites qui ne sont pas sécantes (qui ne se coupent pas).



b) Notations :

$(d) \perp (d')$ signifie que les droites (d) et (d') sont perpendiculaires.

$(d_1) // (d_2)$ signifie que les droites (d_1) et (d_2) sont parallèles.

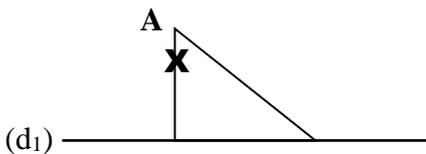
c) Constructions :

Enoncé 1 :

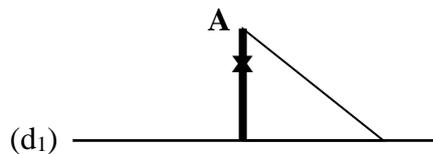
Trace la droite (d_2) perpendiculaire à (d_1) et passant par le point A.

Méthode :

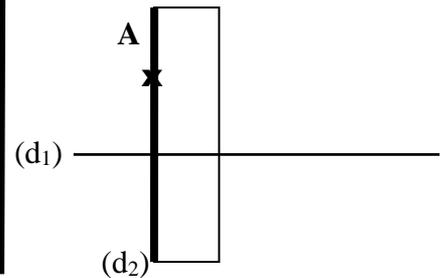
1) On place l'équerre comme indiqué sur la figure ci-dessous.



2) On trace, le long de l'équerre une partie de (d_2)



3) On prolonge le tracé à la règle. On nomme la droite et on code la figure.

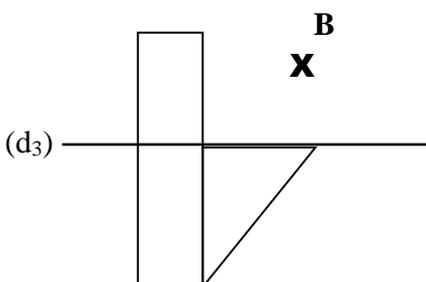


Enoncé 2 :

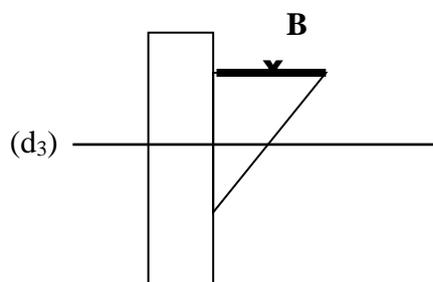
Trace la droite (d_4) parallèle à (d_3) et passant par le point B.

Méthode :

1) On place l'équerre et la règle comme sur la figure ci-dessous.



2) On trace, le long de l'équerre une partie de (d_2)



3) On prolonge le tracé à la règle. On nomme la droite et on code la figure.

