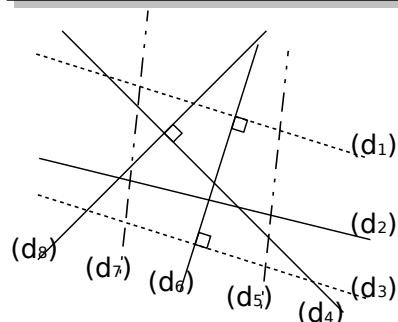


Droites perpendiculaires

I. Reconnaître des droites perpendiculaires

Définition

Deux droites sont deux droites qui forment un



Exemple :

(d_1) et (d_6) sont
on note : $(d_1) \perp (d_6)$

De même

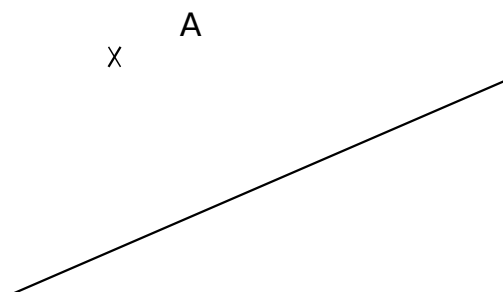
..... et

II. Tracer des droites perpendiculaires

Savoir-faire

Pour tracer la perpendiculaire à (d) passant par le point A :

1. Placer l'équerre sur la droite (d)
2. La faire « glisser » sur (d) jusqu'à ce qu'elle passe par A
3. Tracer la droite perpendiculaire, la prolonger. Coder.



III. Médiatrice d'un segment.

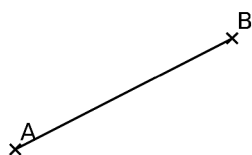
Définition

La d'un est la droite à ce segment et passant par son

Savoir-faire

Tracer la médiatrice d'un segment avec l'équerre

- a) Placer I le milieu de $[AB]$
- b) Tracer (d) la perpendiculaire à (AB) passant par I
- c) Coder la figure



Tracer la médiatrice d'un segment au compas

- a) Prendre un écartement plus grand que la moitié du segment avec le compas
- b) Tracer à partir des extrémités du segment, des arcs de cercle de chaque côté du segment
- c) Tracer (d) la médiatrice en rejoignant les deux points obtenus par les arcs de cercle

