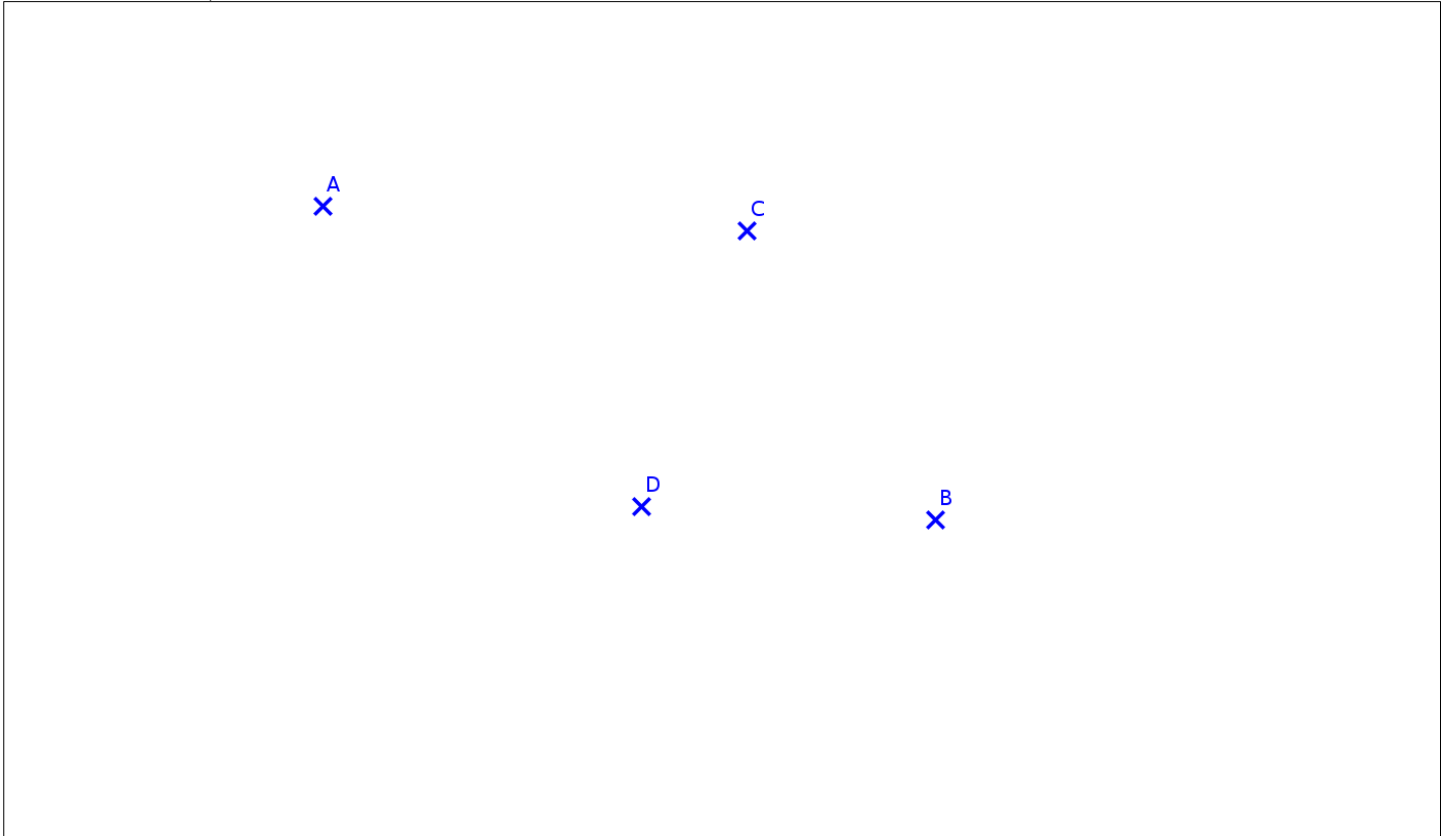


## Exercices de tracés - Objectifs :

- Savoir tracer des droites, des demi-droites, des segments
- Savoir tracer des droites perpendiculaires
- Savoir tracer des droites parallèles
- Savoir trouver le milieu d'un segment
- Savoir reporter une longueur avec un compas

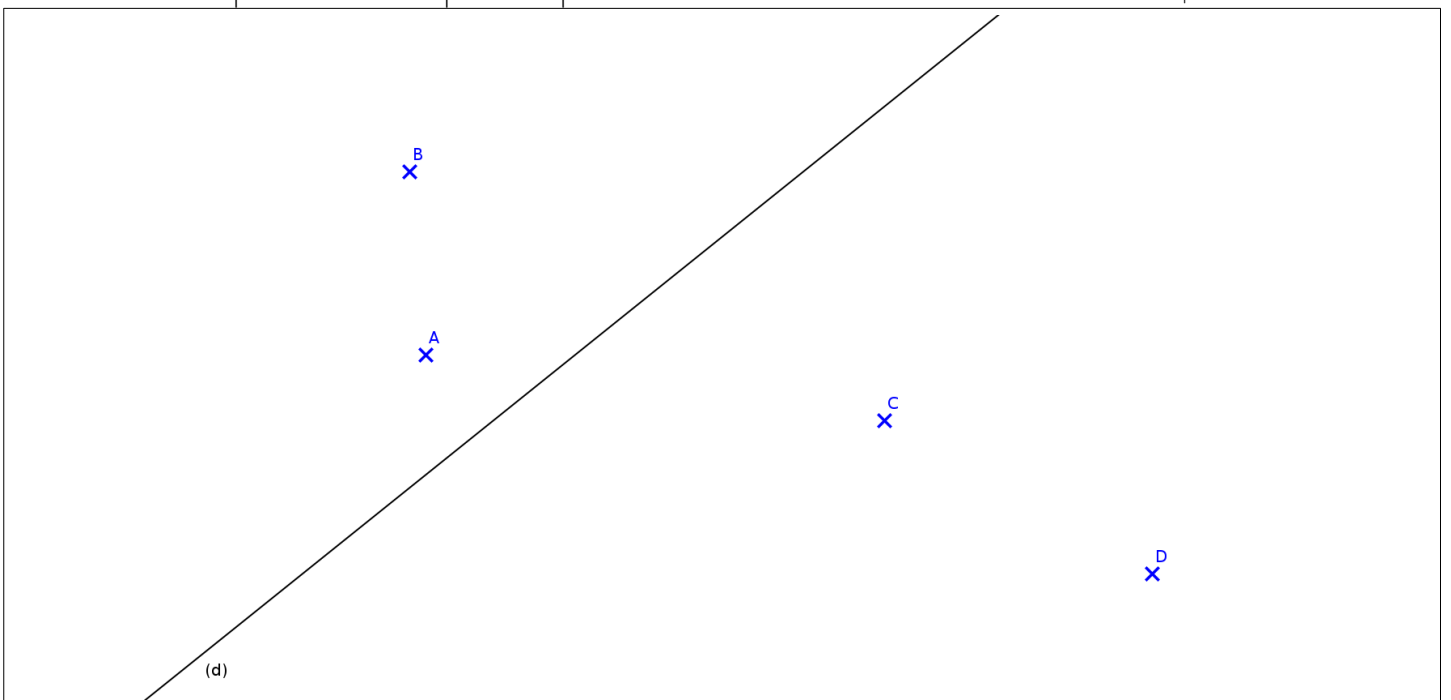
### Exercice 1 :

- 1) Trace la droite (AC), le segment [AB] et la demi-droite (BC).
- 2) Trace la droite (d) perpendiculaire à (BC) passant par B.
- 3) Trace la droite (d') perpendiculaire à (AC) passant par D.
- 4) Nomme F le point d'intersection des droites (d) et (d').



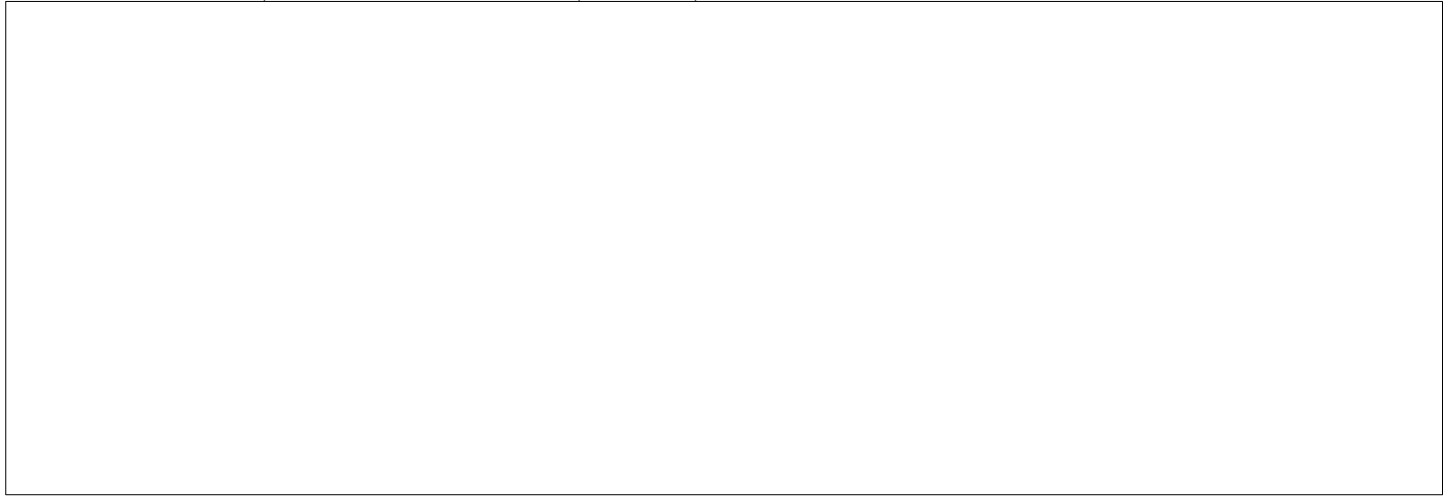
### Exercice 2a :

Trace les droites parallèles à (d) passant par A, B, C et D (tu dois donc tracer 4 droites, toutes parallèles à (d)) :



Exercice 2b :

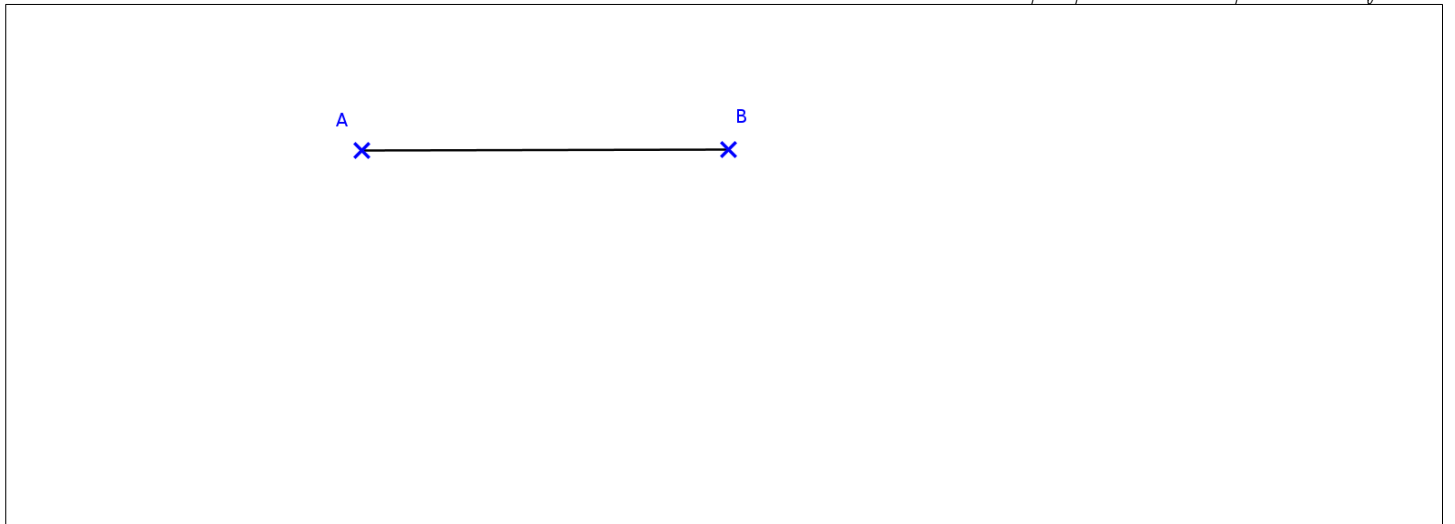
- 1) Trace deux droites  $(d_1)$  et  $(d_2)$  perpendiculaires entre elles.
- 2) Place un point  $A$  qui n'appartient à aucune des deux droites.
- 3) Trace les droites parallèles à  $(d_1)$  et  $(d_2)$  passant par  $A$ .



Exercice 3a :

Sans mesurer le segment  $[AB]$ , trace 2 autres segments de même longueur :

*Indice : Ton compas peut servir à reporter des longueurs !*



Exercice 3b :

- 1) Trace un segment  $[CD]$  de longueur 4 cm puis place et nomme  $G$  son milieu.
- 2) Place et nomme  $H$  le milieu du segment  $[AB]$  déjà tracé.
- 3) Trace un segment  $[EF]$  de longueur 7 cm puis place et nomme  $K$  son milieu.

