

### Exercice 1 :

1) Tracez un segment  $[AB]$  à l'aide de l'outil « segment entre deux

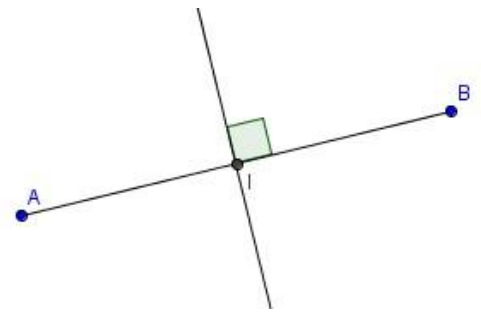
points » 

2) Placez le milieu de ce segment à l'aide de l'outil « milieu »

Renommez le I.

3) Tracez la perpendiculaire à  $(AB)$  passant par I à l'aide de l'outil

« perpendiculaire »



Appelle ton professeur pour qu'il vérifie ta figure.

### Exercice 2 :

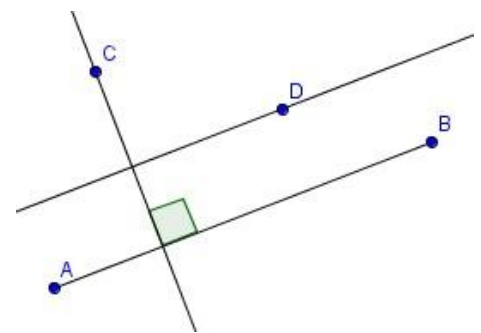
1) Tracez un segment  $[AB]$ .

2) Placez un point C qui n'appartient pas au segment  $[AB]$ .

3) Placez un point D qui n'appartient pas au segment  $[AB]$ .

4) Tracez la perpendiculaire à  $(AB)$  passant par C.

5) Tracez la parallèle à  $(AB)$  passant par D.



Appelle ton professeur pour qu'il vérifie ta figure.

### Exercice 3 :

1) Tracez un carré ABCD à l'aide de l'outil « polygone régulier »

2) Tracez les segments  $[AC]$  et  $[BD]$ .

3) Que peut-on dire des droites  $(AC)$  et  $(BD)$  ?

4) Placez le point d'intersection des segments  $[AC]$  et  $[BD]$ . Renommez le O.

5) Tracez la droite  $(d)$  perpendiculaire à la droite  $(AC)$  passant par A.

6) Tracez la droite  $(d_1)$  perpendiculaire à la droite  $(AC)$  passant par C.

7) Tracez la droite  $(d_2)$  perpendiculaire à la droite  $(BD)$  passant par B.

8) Tracez la droite  $(d_3)$  perpendiculaire à la droite  $(BD)$  passant par D

9) Placez le point E point d'intersection des droites  $(d_1)$  et  $(d_3)$  à l'aide de l'outil « intersection entre deux

objets » 

Placez le point F point d'intersection des droites  $(d_3)$  et  $(d)$

Placez le point G point d'intersection des droites  $(d)$  et  $(d_2)$

Placez le point H point d'intersection des droites  $(d_1)$  et  $(d_2)$

10) Quelle semble être la nature du quadrilatère EFGH ?

Appelle ton professeur pour qu'il vérifie ta figure.