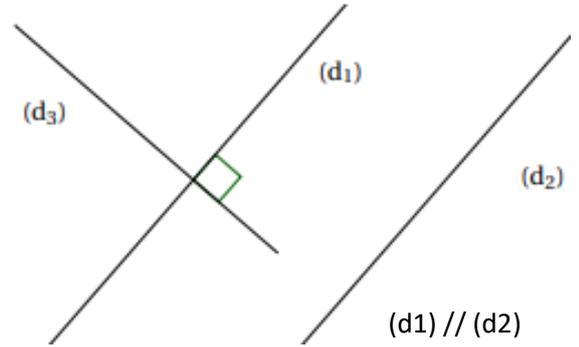


**Interrogation écrite n°3 : Propriétés sur les droites parallèles et perpendiculaires**

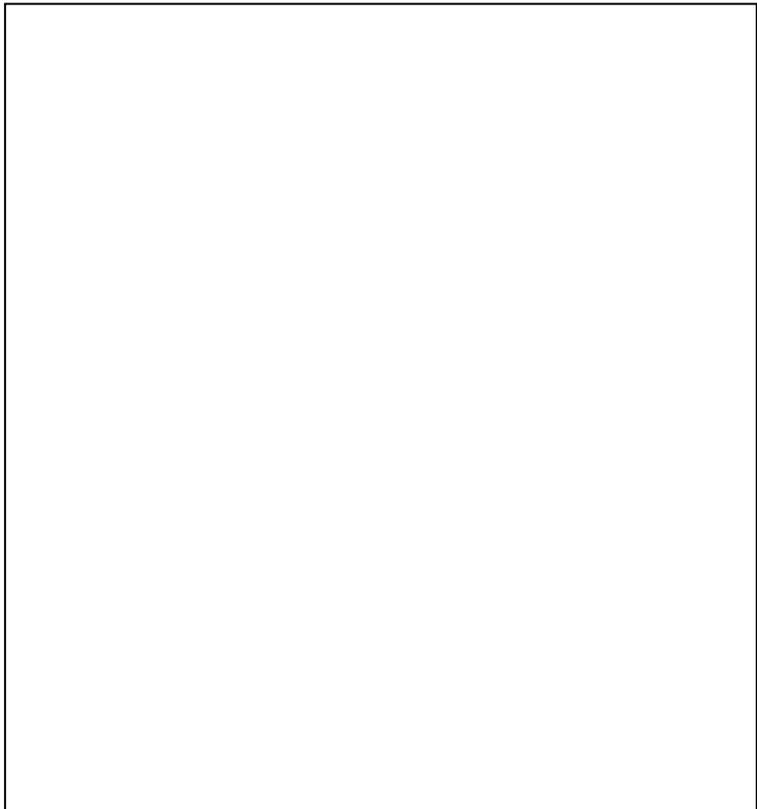
**A]** Que peut-on dire des droites  $(d_2)$  et  $(d_3)$  ? Le démontrer.

.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....



- B]1)** Trace, dans le cadre ci-à-droite, deux droites perpendiculaires qui se coupent en  $A$ .
- 2)** Place un point  $B$  sur une des deux droites et un point  $C$  sur l'autre droite.
- 3)** Trace la droite  $(d)$  perpendiculaire à  $(AB)$  passant par  $B$ .
- 4)** Démontre que les droites  $(d)$  et  $(AC)$  sont parallèles.

.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....



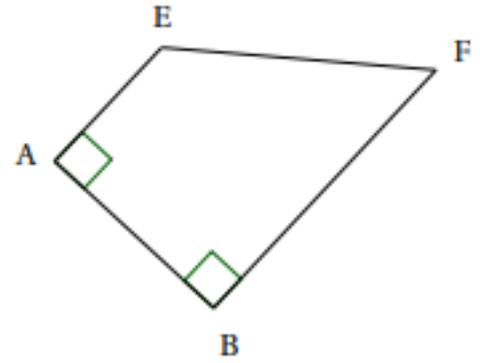
**C]** Récite la 3<sup>ème</sup> propriété du cours que tu n'as pas encore utilisée dans cette interrogation.

.....  
.....  
.....  
.....

**Interrogation écrite n°3 : Propriétés sur les droites parallèles et perpendiculaires**

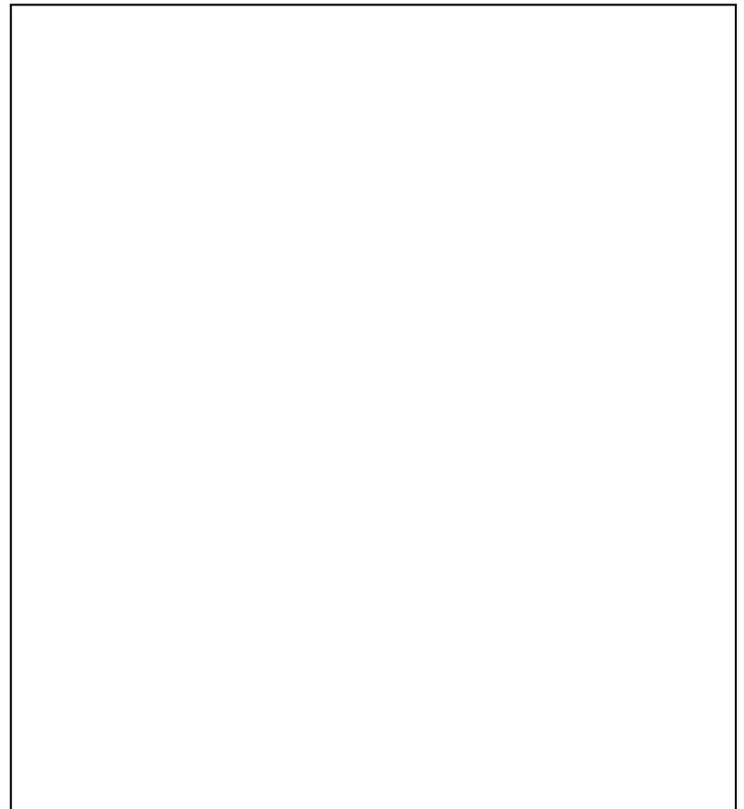
A] Que peut-on dire des droites  $(AE)$  et  $(BF)$  ? Le démontrer.

.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....



- B]1)** Place trois points  $M, N$  et  $K$  non alignés.
- 2)** Trace la droite  $(d_1)$ , parallèle à  $(MN)$  passant par  $K$ .
- 3)** Trace la droite  $(d_2)$  perpendiculaire à  $(MN)$  passant par  $K$ .
- 4)** Démontre que les droites  $(d_1)$  et  $(d_2)$  sont perpendiculaires.

.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....



C] Récite la 3<sup>ème</sup> propriété du cours que tu n'as pas encore utilisée dans cette interrogation.

.....  
.....  
.....  
.....