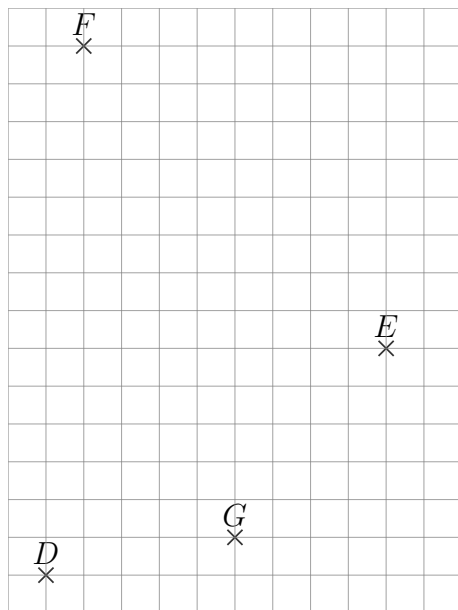


# ———— PERPENDICULAIRES (1) ————

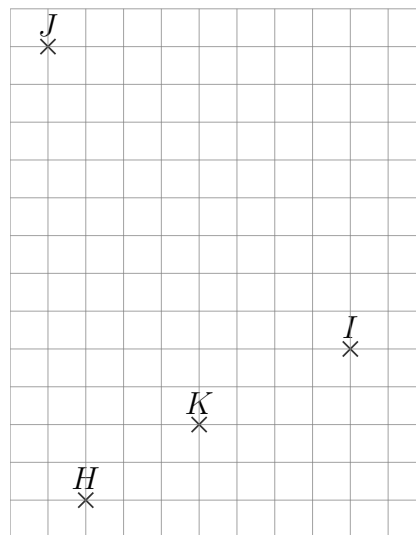
## Exercice 1 ★☆☆☆

- (a) Tracer  $[DF]$  en rouge.
- (b) Tracer  $(FG)$  en bleu.
- (c) Placer  $H$  le point d'intersection de  $(DE)$  et  $(FG)$ .
- (d) Placer le point  $I$  tel que  $I \notin [DE]$  et  $I \in (DE)$ .



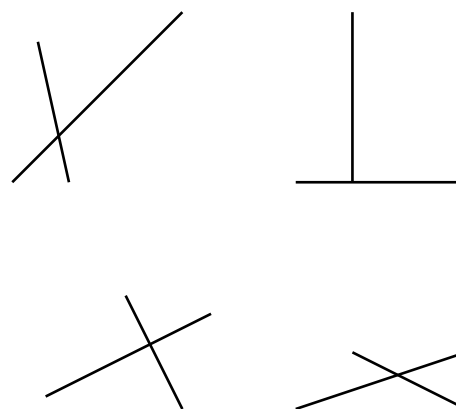
## Exercice 2 ★☆☆☆

- (a) Tracer  $[HJ]$  en rouge.
- (b) Tracer  $(JK)$  en vert.
- (c) Placer  $L$  le point d'intersection de  $(HI)$  et  $(JK)$ .
- (d) Placer le point  $M$  tel que  $M \notin [HI]$  et  $M \in (HI)$ .



## Exercice 3 ★☆☆☆

Sur la figure ci-contre, entourer et coder les droites qui semblent perpendiculaires.



## Exercice 4 ★★☆☆

Compléter les phrases avec les mots suivants :

parallèles

*perpendiculaires*

sécantes

(a) Les droites  $(BC)$  et  $(AC)$  semblent

.....

(b) Les droites  $(AB)$  et  $(AC)$  semblent

.....

(c) Les droites  $(CD)$  et  $(DE)$  semblent

.....

(d) Les droites  $(DE)$  et  $(AB)$  semblent

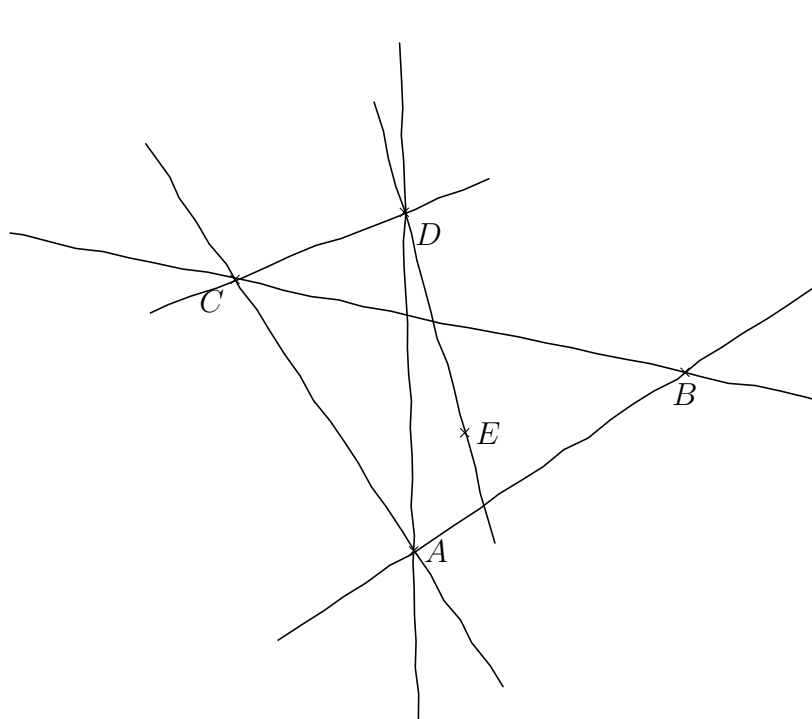
.....

(e) Les droites  $(BC)$  et  $(DE)$  semblent

.....

(f) Les droites  $(CD)$  et  $(AB)$  semblent

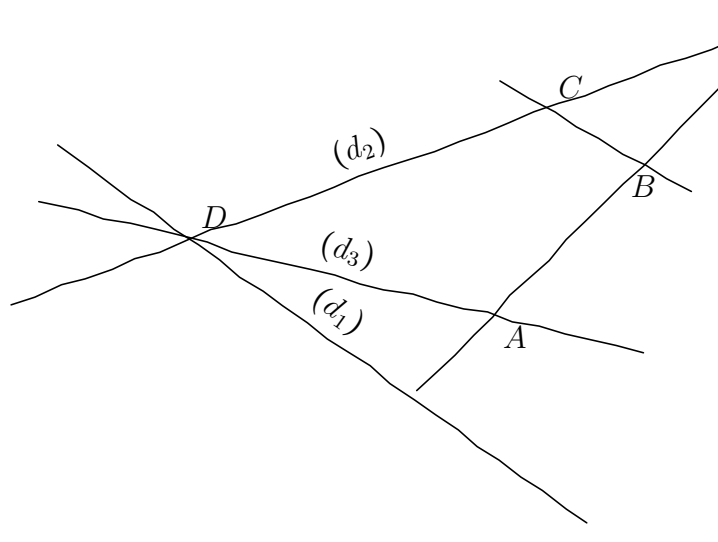
.....



**Exercice 5** ★★☆☆

Compléter les phrases avec le nom des droites correspondantes.

- (a) Les droites .....et .....sont  
sécantes en  $C$
- (b) Les droites .....et .....semblent  
perpendiculaires
- (c) Les droites .....et .....sont  
sécantes en  $A$
- (d) Les droites .....et .....et  
.....sont sécantes en  $D$



## ————— PERPENDICULAIRES (2) —————

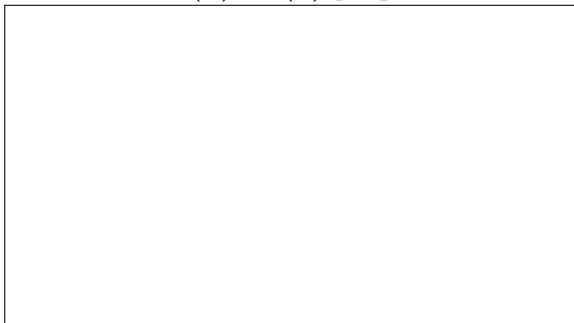
**Exercice 6**    ★★★☆

Construire à main levée les configurations suivantes puis coder.

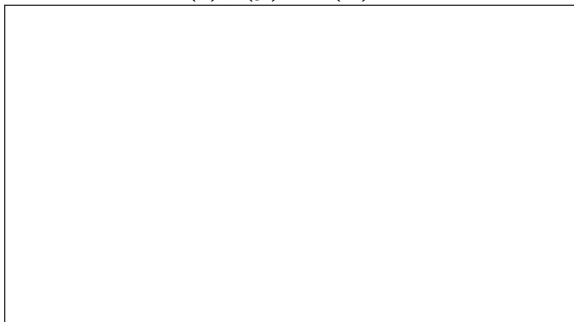
- (a) Deux droites  $(d)$  et  $(d')$  sécantes en  $A$ .



- (b) Deux droites  $(u)$  et  $(v)$  perpendiculaires.



- (c) Trois droites  $(i)$ ,  $(j)$  et  $(k)$  sécantes en  $O$ .



- (d) Deux droites  $(AB)$  et  $(BC)$  perpendiculaires en  $B$ .



- (e) Deux droites  $(d_1)$  et  $(d_2)$  parallèles.



- (f) Trois droites  $(m)$   $(n)$  et  $(r)$  telles que  $(m)$  et  $(n)$  soient sécantes en  $T$  et  $(n)$  et  $(r)$  soient perpendiculaires.

