

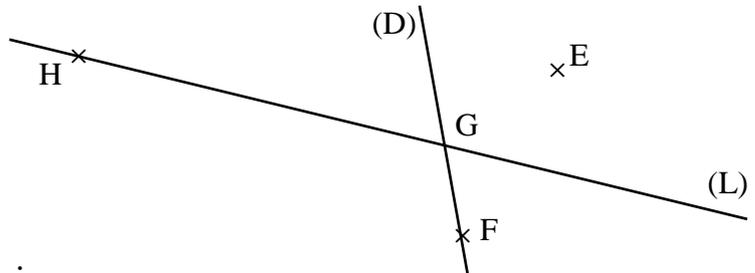
# DEVOIR SURVEILLE N°2

...../20

**NOM ET PRENOMS :** .....

**EXERCICE 1 (6 points)**

1. Dans la figure ci-contre, les droites (D) et (L) se coupent en un point G.



Remplace les pointillés par  $\in$  et  $\notin$  :

- E.....(D) ;      E.....(L) ;      F.....(D) ;  
G.....(D) ;      G.....(L) ;      H.....(D) .

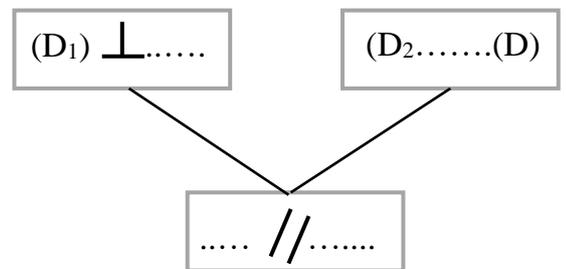
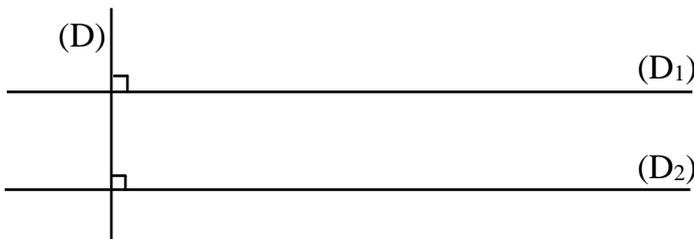
**EXERCICE 2 (5 points)**

Il est question dans cet exercice de dire si les affirmations suivantes sont vraies ou fausses en mettant devant la phrase **V** pour Vrai ou **F** pour Faux.

Une droite est illimitée veut dire qu'elle ne peut pas être prolongée.	
Par deux points, il passe seulement une seule droite	
Deux droites sécantes sont deux droites qui ont deux points en commun	
Une demi-droite possède une seule extrémité.	
Deux droites parallèles sont deux droites perpendiculaires à une même droite	

**EXERCICE 3 (4 points)**

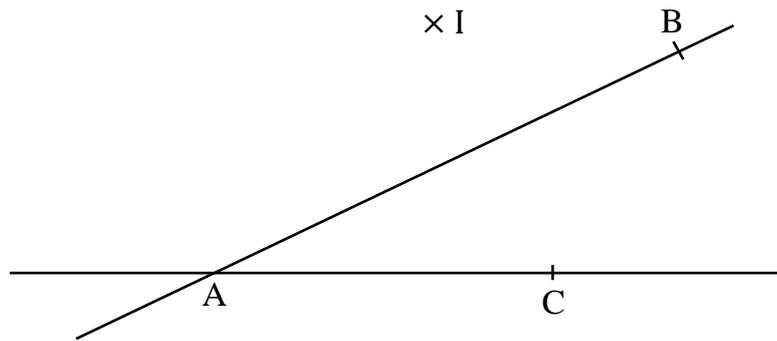
Examine attentivement la figure ci-contre puis complète l'organigramme.



**EXERCICE 4 (5 points)**

MOMINE absent au cours précédant te demande de l'aider en vue de la préparation du prochain devoir. Pour ce faire, il propose la figure ci-dessous à laquelle on associe les consignes ci-après :

**Tournez la feuille svp**



- 1) Construis la droite (L) parallèle à la droite (AB) passant par le point I.
- 2) Place le point P tels que  $P \in (AB)$  et que la droite (PI) soit perpendiculaire à la droite (L).
  - a) Justifie que les points I, P et C sont alignés.

.....

.....

- b) Justifie que les droites (PI) et (AB) sont perpendiculaires.

.....

.....

.....