

## Exercices :

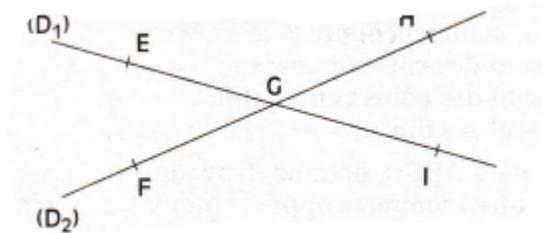
### 1. Exercice 1

- 1) Marquer deux points A et B. Tracer la droite (AB). Marquer un point C n'appartenant pas à (AB).
- 2) Tracer les droites (AC) et (BC).

Replacer les points A, B, C puis tracer les droites demandées à main levée

### 2. Exercice 2

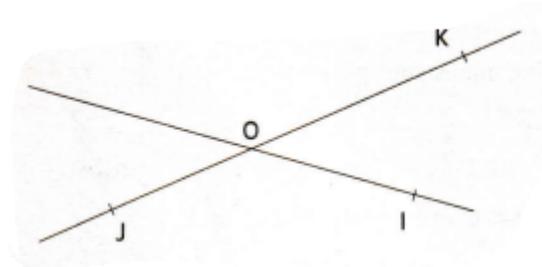
Reproduire la figure ci-dessous.



Donner deux autres noms à la droite (D<sub>1</sub>) et deux autres noms à la droite (D<sub>2</sub>).

### 3. Exercice 3

Reproduis la figure ci-dessous.



1) Marquer :

- Un point L tel que O, I et L soient alignés ;
- Un point M tel que O, J et M soient alignés ;
- Un point N tel que I, K et N soient alignés ;
- Un point P tel que I, J et P soient alignés.

2) Compléter par un nom de droite qui convient ;  $L \in (...)$  ,  $M \in (...)$  ;  $N \in (...)$  ;  $P \in (...)$

### 4. Exercice 4

- 1) Marquer trois points A, B et C non alignés.
- 2) Marquer un point E aligné avec les points B et C.
- 3) Marquer un point F aligné avec les points A et C
- 4) Marquer six points P, M, N, R, S et T tels que trois quelconques d'entre eux ne soient pas alignés.

## 5. Exercice 5

- 1) Marquer quatre points A, B, C et E tels que trois quelconques d'entre eux ne soient pas alignés.
- 2) Tracer toutes les droites passant par ces points pris deux à deux et écrire leurs noms.

## 6. Exercice 6

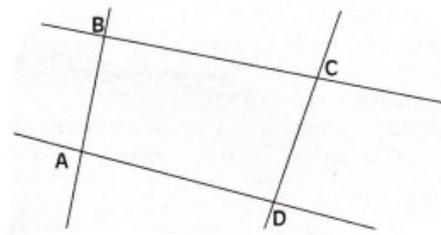
- 1) Marquer un point O.
- 2) Tracer les droites  $(D_1)$ ,  $(D_2)$ ,  $(D_3)$  et  $(D_4)$  passant par ce point O.
- 3) Tracer ensuite une droite  $(D')$  ne passant pas par O et qui soit sécante aux droites  $(D_1)$ ,  $(D_2)$ ,  $(D_3)$  et  $(D_4)$ .

## 7. Exercice 7

Les points A, B, C et E appartiennent à une droite  $(D)$  et le point F n'appartient pas à cette droite  $(D)$ . Quels sont les points d'intersections des droites :  $[AC]$  et  $(CF)$  ;  $(AE)$  et  $(CF)$  ;  $(CE)$  et  $(BF)$  ;  $(CF)$  et  $[BF]$  ?

## 8. Exercice 8

Sur la figure ci-dessous, deux droites sont perpendiculaires. Utilise l'équerre pour les retrouver.



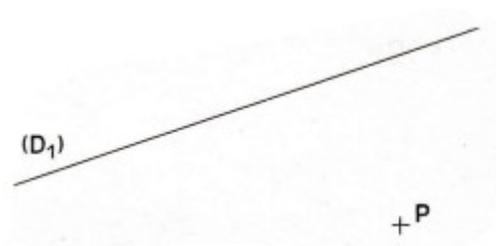
## 9. Exercice 9

- 1) Tracer une droite  $(D)$ .
- 2) Marquer un point J sur la droite  $(D)$  et deux points K et L, de part et d'autre de la droite  $(D)$ .
- 3) Tracer les perpendiculaires à  $(D)$  passant par J, K et L.

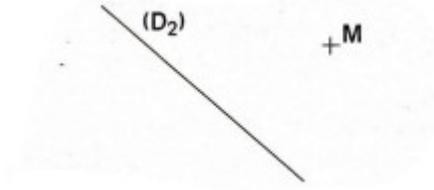
## 10. Exercice 10

Reproduire les figures ci-dessous. Puis, dans chaque cas, construire avec la règle et l'équerre :

- 1) la perpendiculaire à la droite  $(D_1)$  passant par le point P ;

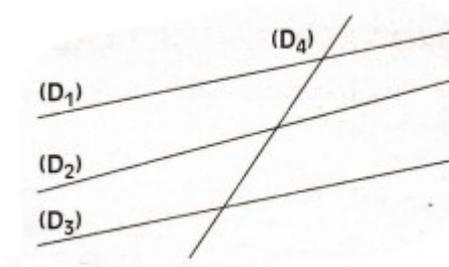


- la perpendiculaire à la droite  $(D_2)$  passant par le point M.



## 11. Exercice 11

Sur la figure suivante, deux droites sont parallèles. Utiliser la règle et l'équerre pour les retrouver



## 12. Exercice 12

Trouver les droites parallèles sur la figure ci-dessous. Justifier votre réponse.

