

Nom :

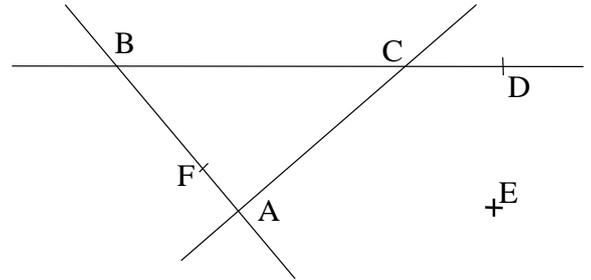
NOTE :

DEVOIR MAISON N°4 DE MATHÉMATIQUES

Exercice n°1 : a) Complète avec \in ou \notin

- | | |
|--------------|--------------|
| D [AB] | D (BC) |
| F [AB] | D [CB] |
| D [BC] | A (BC) |
| E (AC) | F [BA] |

- b) Trace [AB) en bleu, (AC) en vert, [BC) en rouge.
 c) Cite trois points alignés :



- d) Cite trois points non alignés :
 e) Les droites (CD) et (AF) sont en B

Exercice n°2 :

Trace en rouge :

- La droite (AB)
- La droite (AC)
- La droite (BD)

Trace en bleu :

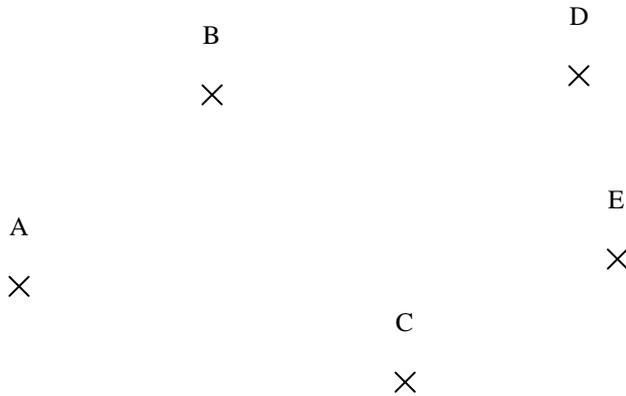
- La demi-droite [CD)
- La demi-droite [CE)
- La demi-droite [EB)

Place :

- Un point F sur [BE]
- Un point G sur [CE]

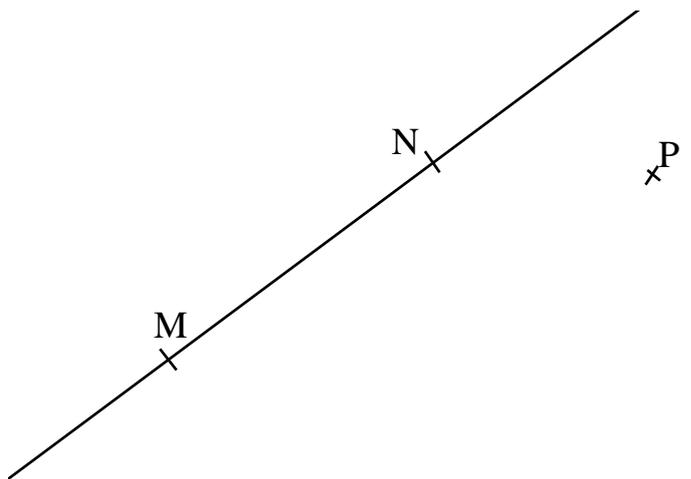
Trace en vert :

- Le segment [DF]
- Le segment [AG]



Exercice n°3 : Trace

- a) la droite (d_1) parallèle à (PN) passant par M en bleu
- b) la droite (d_2) perpendiculaire à (MN) passant par P en vert
- c) la droite (d_3) parallèle à (MN) passant par P en rouge.



Exercice n°4 : 1) Construis au verso cinq droites d_1, d_2, d_3, d_4 et d_5 sachant que :

$d_1 \perp d_2$; $d_2 \parallel d_3$; $d_3 \perp d_4$ et $d_4 \parallel d_5$.

2) Compléter à l'aide du signe \perp ou \parallel qui convient :

- | | | |
|-------------------|-------------------|-------------------|
| d_1 d_3 | d_1 d_4 | d_1 d_5 |
| d_2 d_4 | d_2 d_5 | d_3 d_5 |