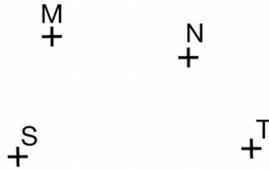


# PREMIERS ÉLÉMENTS DE GÉOMÉTRIE

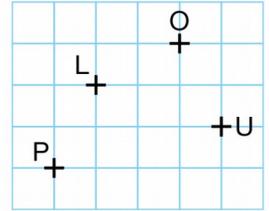
## Exercice n°1 :

- a. Placer quatre points comme ci-dessous.
- b. Tracer les segments [MT] et [SN]. Se coupent-ils ? Si oui, noter P ce point commun.
- c. Tracer les droites (MN) et (ST). Se coupent-elles ? Si oui, noter R ce point commun.

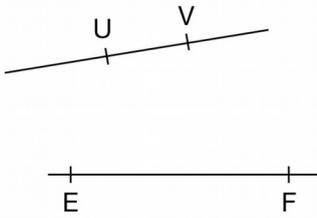


## Exercice n°2 :

- a. Reproduire cette figure.
- b. Tracer les segments [LO] et [PU]. Se coupent-ils ?
- c. Tracer les demi-droites [PL] et [UO]. Se coupent-elles ? Si oui, noter T ce point commun.



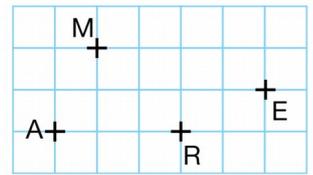
## Exercice n°3 :



- a. Ilyes a-t-il raison ?
- b. Tracer cette figure et placer :
  - le point C commun aux droites (EU) et (FV) ;
  - le point P commun aux droites (UF) et (VE).

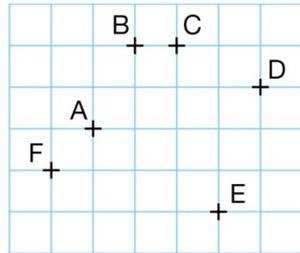
## Exercice n°4 :

Reproduire cette figure et placer le point D commun à la droite (AM) et à la demi-droite [ER].



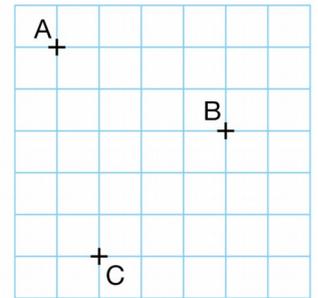
## Exercice n°5 :

1. Placer six points comme ci-contre.
2. Dans chaque cas, écrire avec les notations mathématiques et compléter la figure.
  - a. Le segment d'extrémités les points A et B.
  - b. La droite passant par les points C et D.
  - c. La demi-droite d'origine B passant par E.
  - d. Un point I appartenant à la droite qui passe par les points E et F.



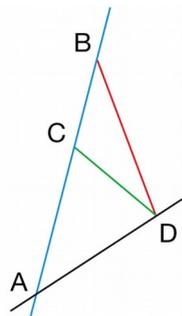
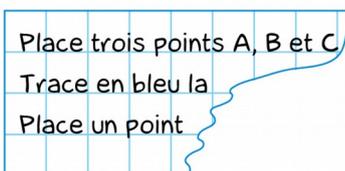
## Exercice n°6 :

1. Placer trois points comme ci-contre.
2. Tracer :
  - a. en rouge la droite (AB) ;
  - b. en vert le segment [AC] ;
  - c. en bleu la demi-droite [CB].
3. Placer un point D de la droite (AB) qui n'appartient pas au segment [AB].



## Exercice n°7 :

Alexis a décrit la figure ci-contre, mais sa feuille est déchirée. Voici une partie du début de son texte.



Recopier ces lignes, les compléter et écrire la suite.

## Exercice n°8 :

Les points A, M, N, P et B sont alignés.



Recopier chaque expression en complétant par  $\in$  ou  $\notin$ , puis lire à voix haute.

- |               |               |               |
|---------------|---------------|---------------|
| a. M ... [AB] | b. P ... [MN] | c. B ... (AN) |
| d. N ... (BP) | e. M ... [AN] | f. A ... [PM] |