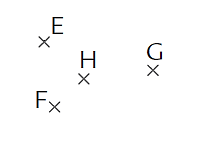
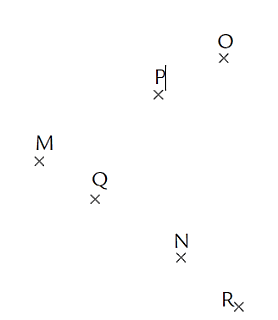
Révisions de géométrie

Exercice n° 1

 Voici quatre point E, F, G et H.

**1-** Tracer toutes les droites passant par deux de ces points.

**2-** Nommer ces droites de deux manières différentes.



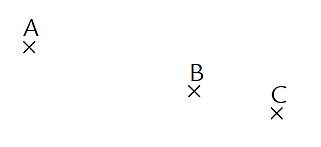
Exercice n° 2

**1-** Les points M, O et P semblent-ils alignés ?

**2-** Les points M, N, Q et R sont-ils alignés ?

Exercice n° 3

Les trois points A, B et C sont alignés.

 a) Trace en bleu la demi-droite d’origine B passant par A.

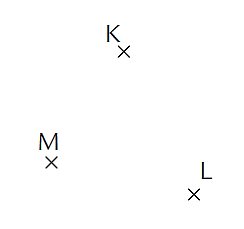
b) Trace en vert la demi-droite d’origine B passant par C

c) Ces deux demi-droites ont-elles des points en commun ?

Si oui, lesquels ? ..............................................................

d) Que représente la partie coloriée en vert ou en bleu ?

Exercice n° 4

 a) Trace en bleu la demi-droite d’origine K passant par L.

b) Trace en vert la demi-droite [LM).

c) Trace en jaune la demi-droite [MK).

d) Trace en rouge la demi-droite [ML).

e) Que représente la partie coloriée en vert ou en rouge ?

Exercice n° 5

Place trois points A, B et C.

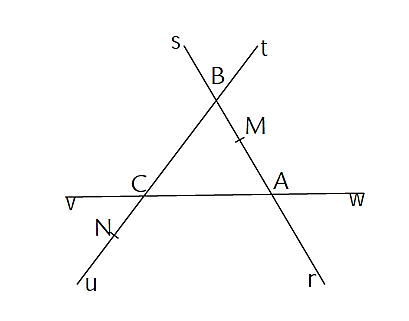
**1-** Trace un point M tel que : M ∉ [AB] et M ∈ [AB).

**2-** Trace un point N tel que : N ∈ [BC].

**3-** Trace un point P tel que P appartienne à [NB) et P n’appartienne pas à [BN].

**4-** Trace (MN), [NA] et [PM).

Exercice n° 6

 Complète les pointillés par ∈ ou ∉ :

M .............. [AB) C .............. [B*t*) C .............. [NB]

M ……………. [Ar) C .............. [NB) B ............. (AM)

M .............. [A*s*) C .............. [C*w*) M ............. [AC]

B .............. [CB) N .............. [BC] C............. (BN)

Exercice n° 7

Trace une demi droite [Ex).

**1-** Place un point M tel que : M ∉ [E*x*).

**2-** Place un point N tel que : N ∈ [E*x*).

**3-** Place un point O qui appartient à la droite (E*x*) et qui n’appartient pas à la demi droite [E*x*).

**4-** Trace la demi droite [M*t*) telle que O appartienne à cette demi droite.

**5-** Nomme une demi droite déjà tracée dont l’origine est le point N et telle que O n’appartienne pas à cette demi droite.