

Contrôle n°1 : Premiers éléments de géométrie

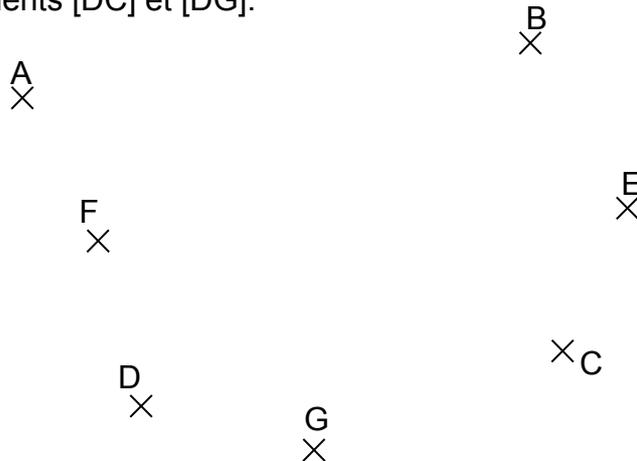
Les figures sont à faire au crayon à papier, avec les instruments de géométrie et sans utiliser les lignes de la copie
1 point est réservé à l'orthographe, la présentation et à la propreté de votre copie.

Exercice n°1 (3 points)

A faire sur cette feuille

A, B, C, D, E, F et G sont 7 points du plan.

1. Tracer en **rouge** les droites (AB) et (AC).
2. Tracer en **vert** les demi-droites [FE) et [EG).
3. Tracer en **bleu** les segments [DC] et [DG].



Exercice n°2 (2 points)

A faire sur cette feuille

Compléter les phrases suivantes:

Le segment d'extrémités C et D se note.....; la droite passant par les points R et S se note.....; la demi-droite d'origine M passant par N se note:.....; La longueur du segment [CD] se note:.....

Exercice n°3 (6,5 points) A faire sur la copie

Faire chaque étape sur la même figure.

- 1) Tracer une droite (d) et placer sur (d) trois points A, O et C **dans cet ordre tel que AO=4 cm et OC=5 cm** (1,5 pts)
- 2) Tracer une droite (d') **qui passe par O** et placer **sur cette droite** deux points D et B **de chaque côté** du point O. (1 pt)
- 3) Placer un point F tel que A, D et F soient alignés. (0,5 pt)
- 4) Placer le point R tel que F, O, R et C, B, R soient alignés. (1,5 pt)
- 5) Placer le point J milieu de [AO] et le point K milieu de [OC], coder la figure (2 pts)

Nom :
Prénom :

Classe : 6^{ème}3

Exercice n°5 (5 points)
A faire sur cette feuille

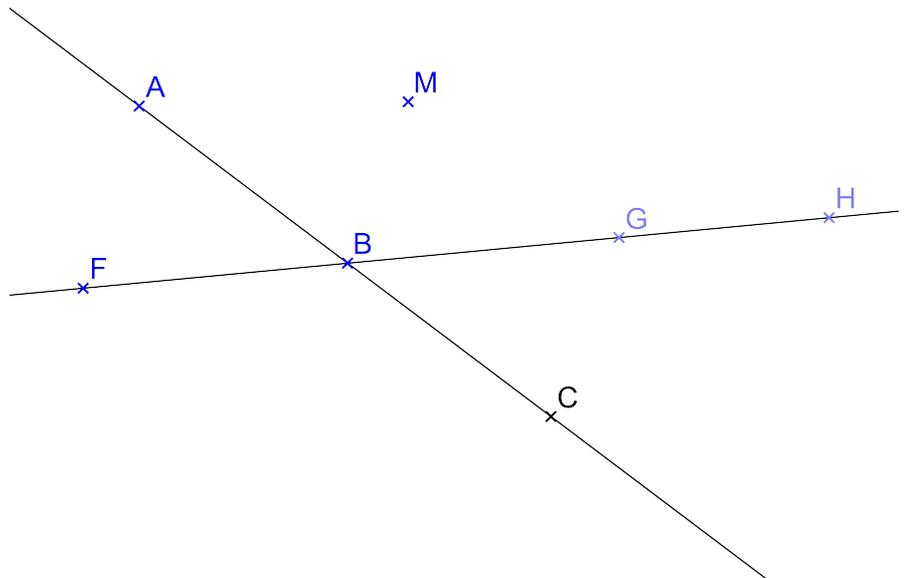
En utilisant la figure ci-contre:

1) Compléter les pointillés par le
signe \in ou \notin :

M (AC) B [GH]

F [GH]

B [HG] A (BC)



2) Compléter :

- Les points F, G et H sont
- B est ledes droites (GH) et (AC).
- Les droites (GH) et (AC) sonten.....
- La droite (GH) peut également se noter (.....)

Exercice n°6 (2,5 points) A faire sur votre copie

1) Reproduire le dessin suivant en respectant le quadrillage de votre copie
(1,5 pts)

2) Sur votre dessin, placer le point U, point d'intersection des droites (PR) et (TS).
(1 pt)

