

## Interrogation : Bases de la géométrie

### /5 Exercice 1 : Questions de cours

1. Donner la définition d'un point.

Un point du plan est un lieu , un endroit qui na ni longueur ni épaisseur .Il existe partout des points, qui ne sont pas nécessairement marqués ou encore moins nommés.

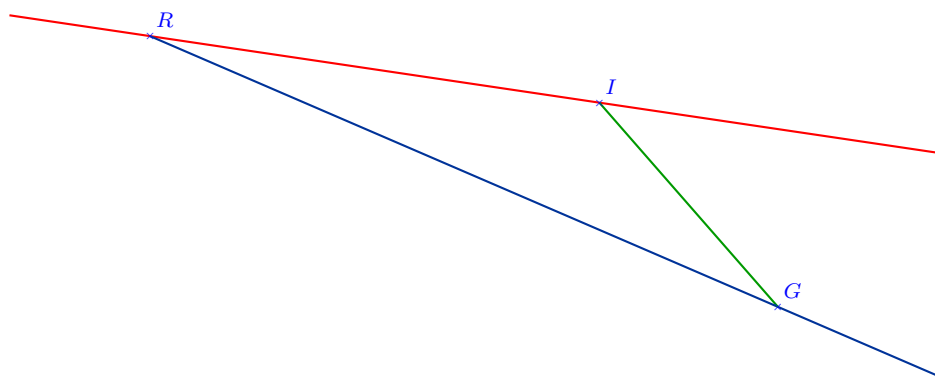
2. Donner la définition d'un segment.

Un segment est une ligne droite limitée des deux côtés par ses extrémités.

3. Donner la définition d'une demi-droite.

Une demi-droite est une ligne droite limitée dun côté par un point qu'on appelle "origine" et illimitée de l'autre côté.

4. Trouver les erreurs dans le tracé de la figure ci-dessous et **corriger-les**.

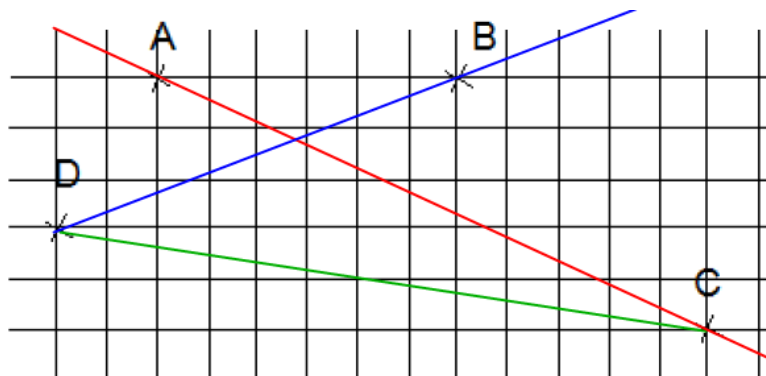


5. Décrire la figure ci-dessus.

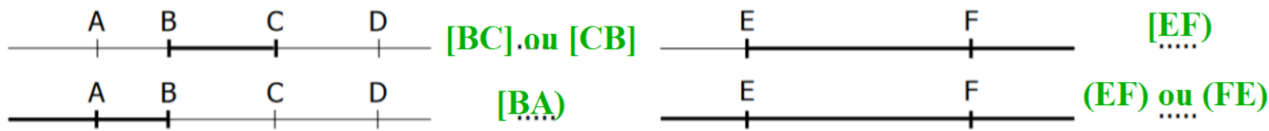
Sur la figure ci-dessus, on peut y voir une droite (RI), un segment [IG] et une demi-droite [RG].

### /1,5 Exercice 2 :

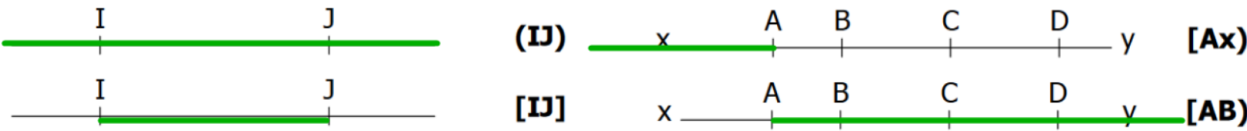
Tracer en vert le segment d'extrémités D et C.  
Tracer en rouge la droite passant par A et C.  
Tracer en bleu la demi-droite d'origine D passant par B.



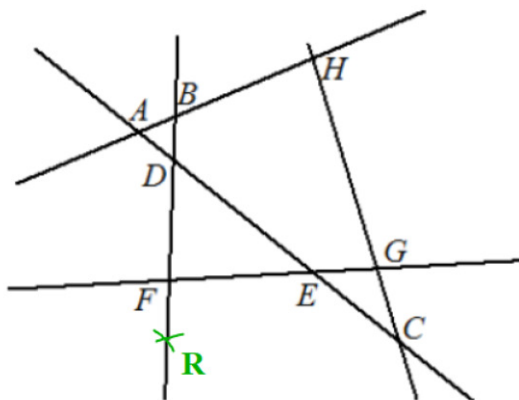
/1,5    **Exercice 3 :**



/1,5    **Exercice 4 :**



/2    **Exercice 5 :** Compléter les expressions suivantes avec les symboles " $\in$ " ou " $\notin$ "



- |                 |                 |
|-----------------|-----------------|
| $B \in [AH)$    | $C \notin [AE]$ |
| $F \notin (DE)$ | $H \notin [BA)$ |
| $G \in [FG]$    | $A \in [HB)$    |