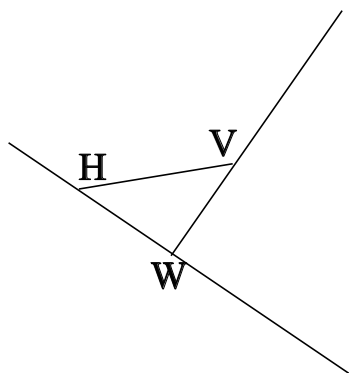


## ♥ Eléments de géométrie.

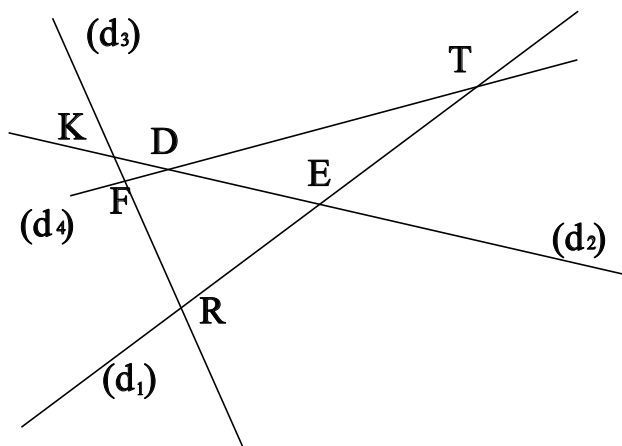
### Exercice 1 :

Dans le dessin ci-dessous, trois objets géométriques sont tracés, sauriez-vous dire lesquels, en respectant soigneusement les notations ?



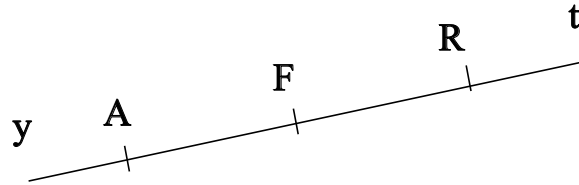
### Exercice 2 :

Dans le dessin suivant, F est le point d'intersection des droites  $(d_4)$  et  $(d_3)$ . Ecrire 5 phrases similaires avec les points T, D, R, K et E.



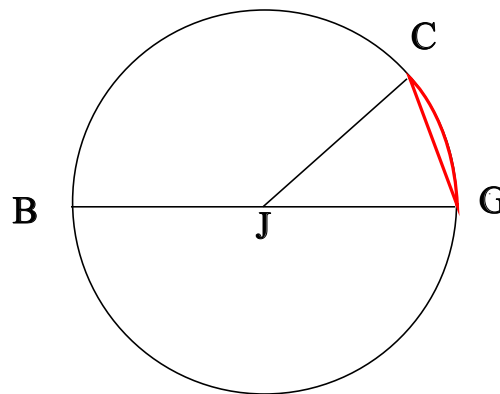
## ♥ Éléments de géométrie.

**Exercice 3 : Compléter avec  $\in$  ou  $\notin$**



- R ..... [FA)
- R ..... (FR)
- A ..... [Rt)
- R ..... [FA)
- F ..... [AF]
- R ..... [RF)

**Exercice 4 : En observant le dessin ci-dessous, compléter les phrases avec les étiquettes proposées.**



- |                        |                      |                        |                      |
|------------------------|----------------------|------------------------|----------------------|
| un diamètre du cercle. | le centre du cercle. | le rayon du cercle.    | une corde du cercle. |
| un rayon du cercle.    | un arc de cercle.    | le diamètre du cercle. |                      |

Le segment [JC] est . La partie du cercle colorée, qu'on note  $\widehat{GC}$  est . La longueur BG est .

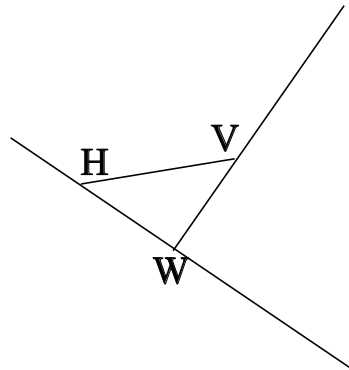
Le segment [BG] est . Le segment [GC] est . La longueur JB est . La longueur JC est .

Le point J est . La longueur JG est . Le segment [JG] est .

## ♥ Éléments de géométrie - Correction -

### Exercice 1 :

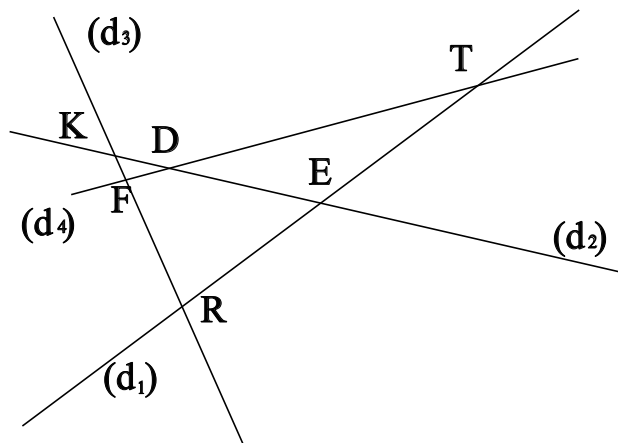
Dans le dessin ci-dessous, trois objets géométriques sont tracés, sauriez-vous dire lesquels, en respectant soigneusement les notations ?



On a tracé :

- Le segment [HV].
- La droite (HW).
- La demi-droite [WV].

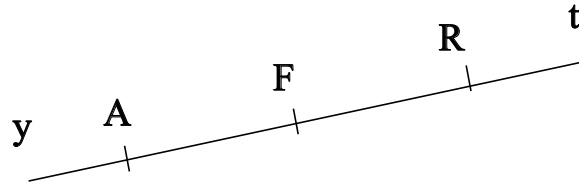
### Exercice 2 :



- F est le point d'intersection des droites (d<sub>4</sub>) et (d<sub>3</sub>)
- T est le point d'intersection des droites (d<sub>4</sub>) et (d<sub>1</sub>)
- D est le point d'intersection des droites (d<sub>4</sub>) et (d<sub>2</sub>)
- R est le point d'intersection des droites (d<sub>3</sub>) et (d<sub>1</sub>)
- K est le point d'intersection des droites (d<sub>3</sub>) et (d<sub>2</sub>)
- E est le point d'intersection des droites (d<sub>4</sub>) et (d<sub>2</sub>)

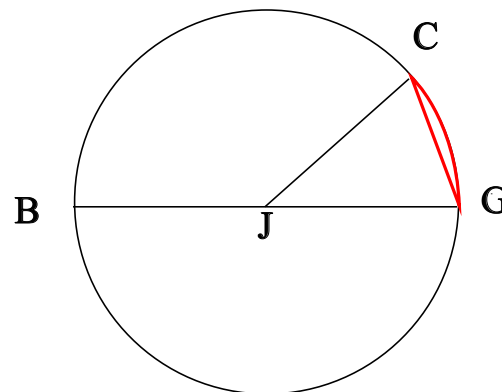
## ♥ Éléments de géométrie - Correction -

**Exercice 3 : Compléter avec  $\in$  ou  $\notin$**



- $R \notin [FA]$
- $R \in (FR)$
- $A \notin [Rt]$
- $R \notin [FA]$
- $F \in [AF]$
- $R \in [RF]$

**Exercice 4 : En observant le dessin ci-dessous, compléter les phrases avec les étiquettes proposées.**



Le segment [JC] est un rayon du cercle. La partie du cercle colorée, qu'on note  $\widehat{GC}$  est un arc de cercle. La longueur BG est le diamètre du cercle. Le segment [BG] est un diamètre du cercle. Le segment [GC] est une corde du cercle. La longueur JB est le rayon du cercle. La longueur JC est le rayon du cercle. Le point J est le centre du cercle.  
 La longueur JG est le rayon du cercle. Le segment [JG] est un rayon du cercle.

Remarque : Comme le segment [GC], le diamètre [BG] est aussi une corde (C'est même la plus grande corde du cercle !) Et le point J, qui est le centre du cercle est aussi le milieu du diamètre [BG].