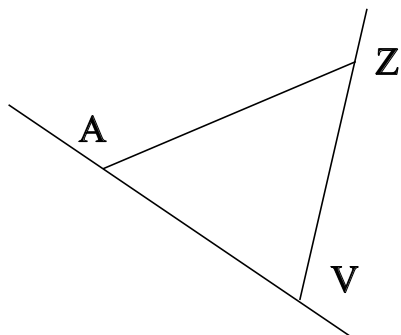


## ♥ Éléments de géométrie.

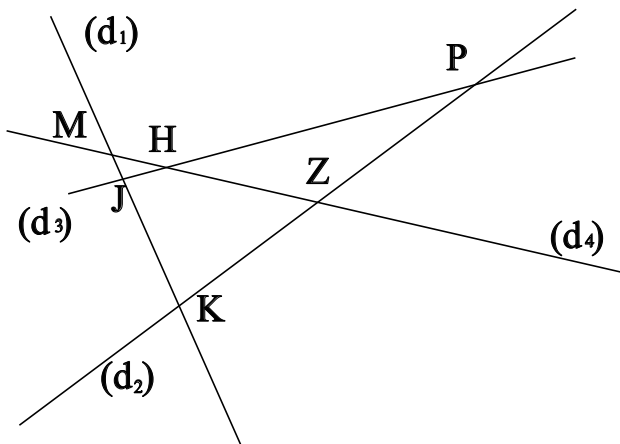
### Exercice 1 :

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



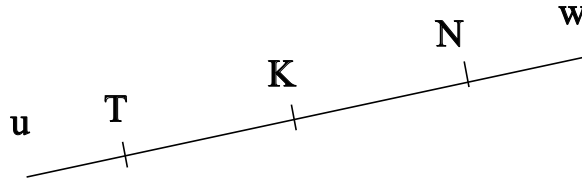
### Exercice 2 :

Dans le dessin suivant, J est le point d'intersection des droites  $(d_3)$  et  $(d_1)$ . Ecrire 5 phrases similaires avec les points P, H, K, M et Z.



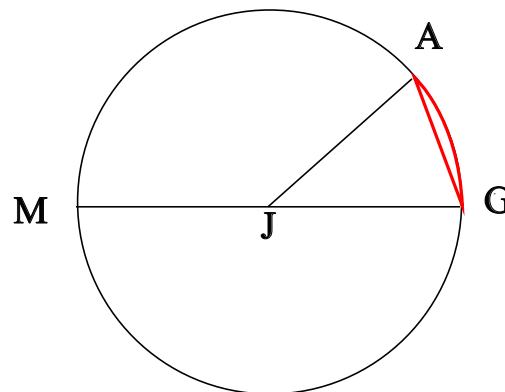
## ♥ Éléments de géométrie.

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



- K ..... [Ku)
- T ..... [TN]
- T ..... [Kw)
- K ..... [TK)
- T ..... [Nw)
- N ..... [KT]

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



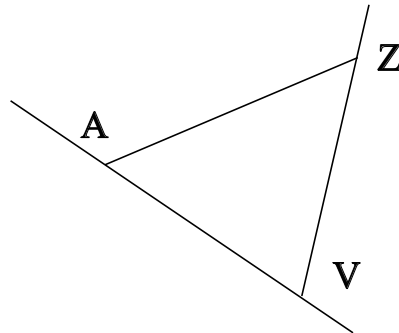
- |                        |                      |                     |                        |
|------------------------|----------------------|---------------------|------------------------|
| le rayon du cercle.    | le centre du cercle. | un rayon du cercle. | le diamètre du cercle. |
| un diamètre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

La longueur MG est . La longueur JM est . La longueur JG est . La partie du cercle colorée, qu'on note  $\widehat{GA}$  est . Le segment [MG] est . La longueur JA est . Le segment [JG] est . Le point J est . Le segment [GA] est . Le segment [JA] est .

## ♥ Éléments de géométrie - Correction -

### Exercice 1 :

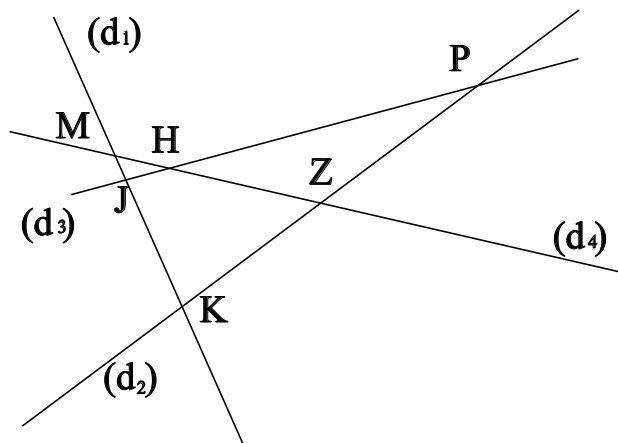
Dans le dessin ci-dessous, trois objets géométriques sont tracés, sauriez-vous dire lesquels, en respectant soigneusement les notations ?



On a tracé :

- Le segment  $[AZ]$ .
- La droite  $(AV)$ .
- La demi-droite  $[VZ]$ .

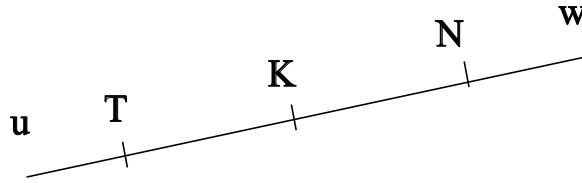
### Exercice 2 :



- J est le point d'intersection des droites  $(d_3)$  et  $(d_1)$
- P est le point d'intersection des droites  $(d_3)$  et  $(d_2)$
- H est le point d'intersection des droites  $(d_3)$  et  $(d_4)$
- K est le point d'intersection des droites  $(d_1)$  et  $(d_2)$
- M est le point d'intersection des droites  $(d_1)$  et  $(d_4)$
- Z est le point d'intersection des droites  $(d_2)$  et  $(d_4)$

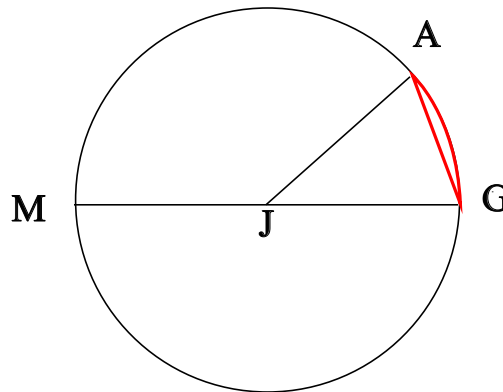
## ♥ Éléments de géométrie - Correction -

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



- $K \in [Ku]$
- $T \in [TN]$
- $T \notin [Kw]$
- $K \in [TK]$
- $T \notin [Nw]$
- $N \notin [KT]$

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



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

Remarque : Comme le segment [GA], le diamètre [MG] 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 [MG].