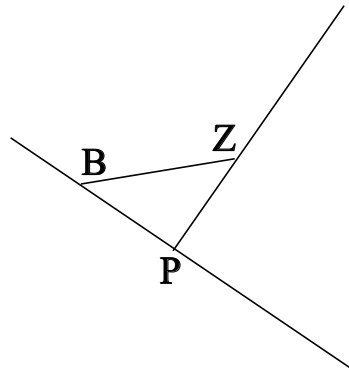


## ♥ Éléments de géométrie.

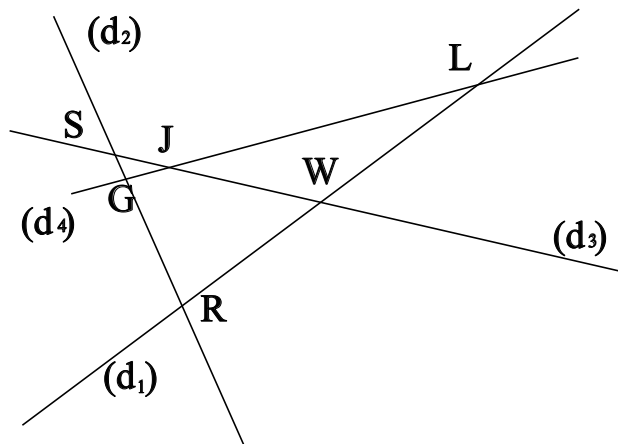
### Exercice 1 :

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



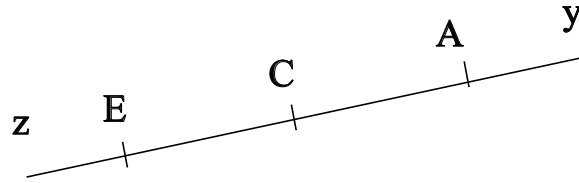
### Exercice 2 :

Dans le dessin suivant, G est le point d'intersection des droites  $(d_4)$  et  $(d_2)$ . Ecrire 5 phrases similaires avec les points L, J, R, S et W.



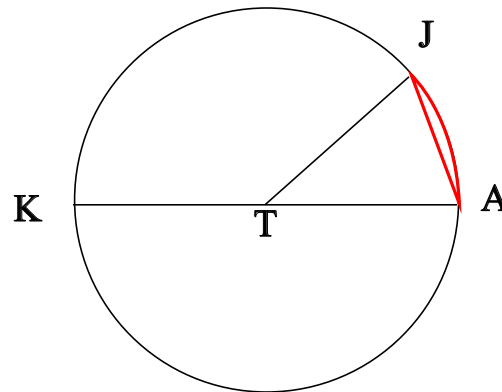
## ♥ Éléments de géométrie.

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



- C ..... [Cy)
- C ..... [Ay)
- E ..... [Cy)
- C ..... (EC)
- A ..... [CE]
- A ..... [EC)

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



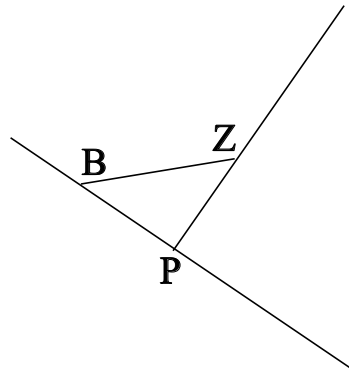
- |                      |                     |                        |                      |
|----------------------|---------------------|------------------------|----------------------|
| le rayon du cercle.  | un rayon du cercle. | un diamètre du cercle. | une corde du cercle. |
| le centre du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

La longueur TJ est . Le segment [KA] est . La longueur TK est . La longueur TA est .  
 Le segment [TA] est . Le segment [TJ] est . Le segment [AJ] est . La partie du cercle colorée, qu'on note AJ est . Le point T est . La longueur KA est .

## ♥ Éléments de géométrie - Correction -

### Exercice 1 :

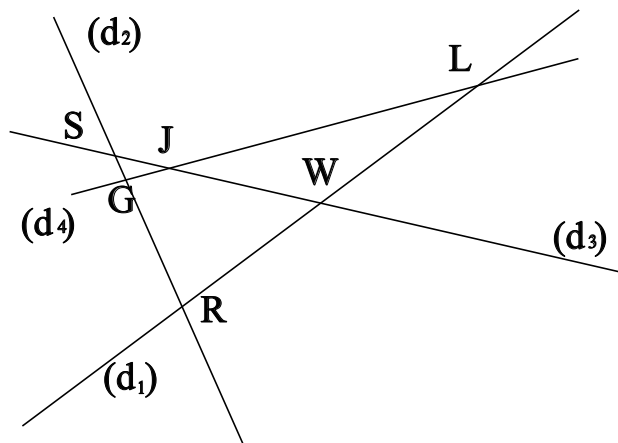
Dans le dessin ci-dessous, trois objets géométriques sont tracés, sauriez-vous dire lesquels, en respectant soigneusement les notations ?



On a tracé :

- Le segment  $[BZ]$ .
- La droite  $(BP)$ .
- La demi-droite  $[PZ]$ .

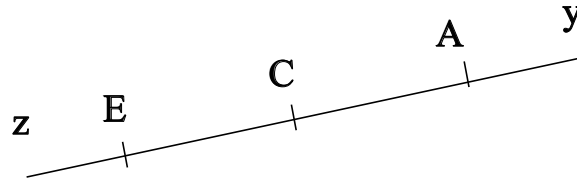
### Exercice 2 :



- G est le point d'intersection des droites  $(d_4)$  et  $(d_2)$
- L est le point d'intersection des droites  $(d_4)$  et  $(d_1)$
- J est le point d'intersection des droites  $(d_4)$  et  $(d_3)$
- R est le point d'intersection des droites  $(d_2)$  et  $(d_1)$
- S est le point d'intersection des droites  $(d_2)$  et  $(d_3)$
- W est le point d'intersection des droites  $(d_1)$  et  $(d_3)$

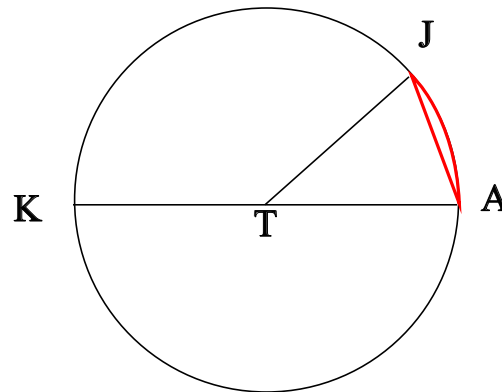
## ♥ Éléments de géométrie - Correction -

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



- $C \in [Cy)$
- $C \notin [Ay)$
- $E \notin [Cy)$
- $C \in (EC)$
- $A \notin [CE]$
- $A \in [EC)$

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



La longueur TJ est le rayon du cercle. Le segment [KA] est un diamètre du cercle. La longueur TK est le rayon du cercle. La longueur TA est le rayon du cercle. Le segment [TA] est un rayon du cercle. Le segment [TJ] est un rayon du cercle. Le segment [AJ] est une corde du cercle. La partie du cercle colorée, qu'on note  $\widehat{AJ}$  est un arc de cercle. Le point T est le centre du cercle. La longueur KA est le diamètre du cercle.

Remarque : Comme le segment [AJ], le diamètre [KA] est aussi une corde (C'est même la plus grande corde du cercle !) Et le point T, qui est le centre du cercle est aussi le milieu du diamètre [KA].