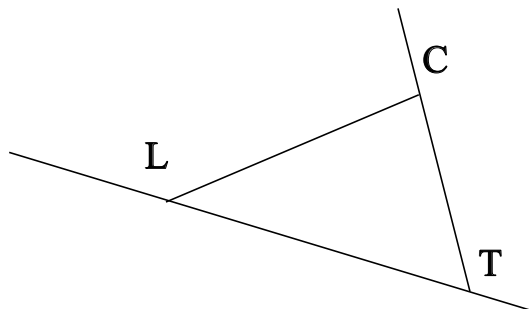


## ♥ Eléments de géométrie.

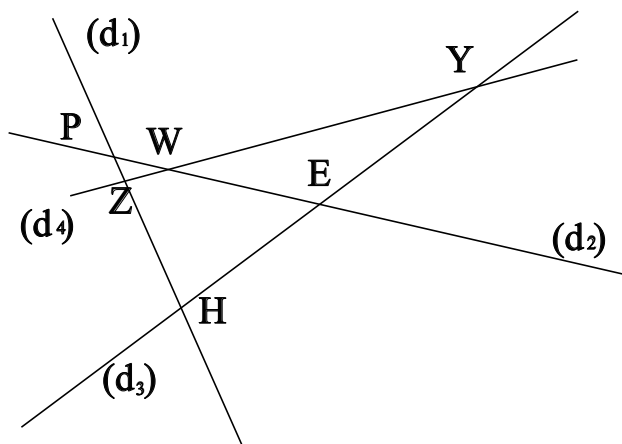
### Exercice 1 :

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



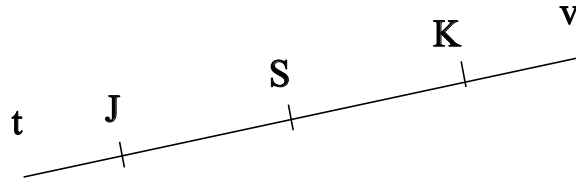
### Exercice 2 :

Dans le dessin suivant, Z est le point d'intersection des droites  $(d_4)$  et  $(d_1)$ . Ecrire 5 phrases similaires avec les points Y, W, H, P et E.



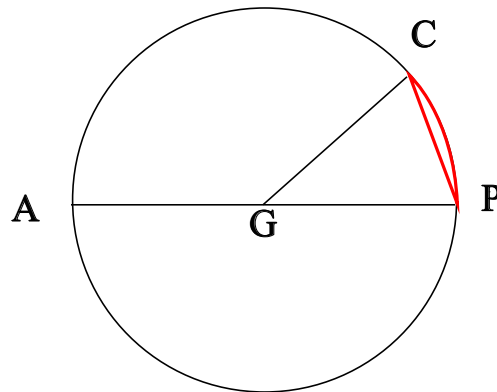
## ♥ Éléments de géométrie.

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



- S ..... [SK]
- S ..... [KJ]
- J ..... [SK]
- K ..... [SJ]
- K ..... [JS]
- J ..... [Kv]

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



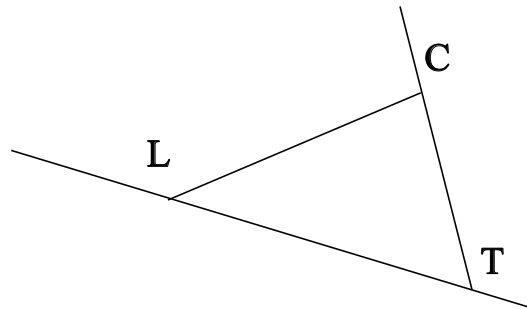
- |                     |                      |                        |                        |
|---------------------|----------------------|------------------------|------------------------|
| un arc de cercle.   | une corde du cercle. | le rayon du cercle.    | le diamètre du cercle. |
| un rayon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

La longueur GP est . Le segment [GP] est . La longueur GC est . La partie du cercle colorée, qu'on note PC est . La longueur AP est . Le segment [GC] est . La longueur GA est . Le segment [AP] est . La longueur [GA] est . Le point G est . Le segment [PC] est .

## ♥ Éléments de géométrie - Correction -

### Exercice 1 :

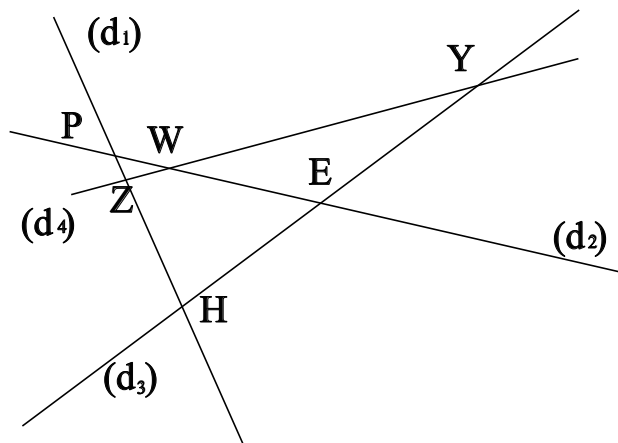
Dans le dessin ci-dessous, trois objets géométriques sont tracés, sauriez-vous dire lesquels, en respectant soigneusement les notations ?



On a tracé :

- Le segment [LC].
- La droite (LT).
- La demi-droite [TC).

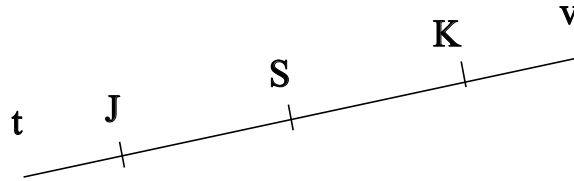
### Exercice 2 :



- Z est le point d'intersection des droites  $(d_4)$  et  $(d_1)$
- Y est le point d'intersection des droites  $(d_4)$  et  $(d_3)$
- W est le point d'intersection des droites  $(d_4)$  et  $(d_2)$
- H est le point d'intersection des droites  $(d_1)$  et  $(d_3)$
- P est le point d'intersection des droites  $(d_1)$  et  $(d_2)$
- E est le point d'intersection des droites  $(d_3)$  et  $(d_2)$

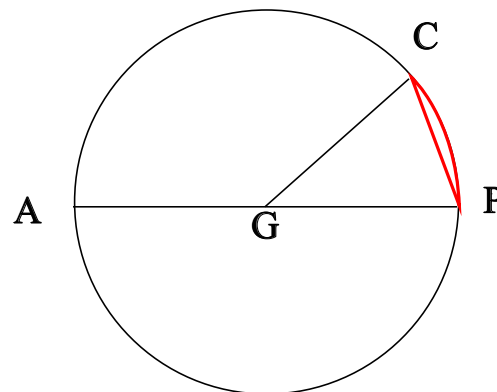
## ♥ Éléments de géométrie - Correction -

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



- $S \in [SK]$
- $S \in [KJ]$
- $J \notin [SK]$
- $K \notin [SJ]$
- $K \in [JS]$
- $J \notin [Kv]$

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



La longueur GP est le rayon du cercle. Le segment [GP] est un rayon du cercle. La longueur GC est le rayon du cercle. La partie du cercle colorée, qu'on note  $\widehat{PC}$  est un arc de cercle. La longueur AP est le diamètre du cercle. Le segment [GC] est un rayon du cercle. La longueur GA est le rayon du cercle. Le segment [AP] est un diamètre du cercle. La longueur [GA] est un rayon du cercle. Le point G est le centre du cercle. Le segment [PC] est une corde du cercle.

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