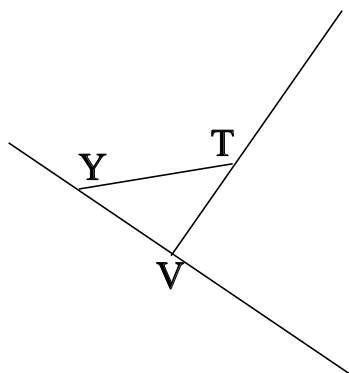


## ♥ Éléments de géométrie.

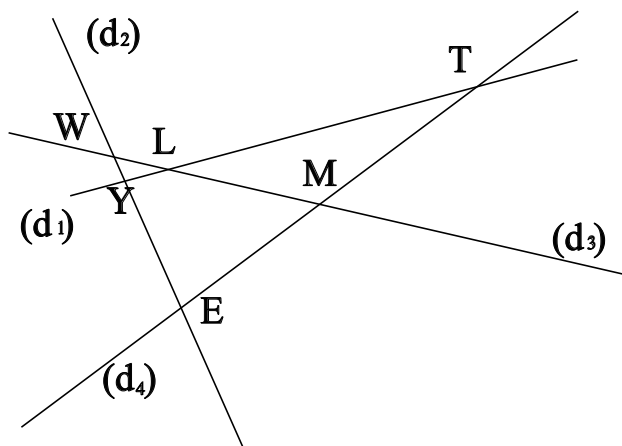
### Exercice 1 :

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



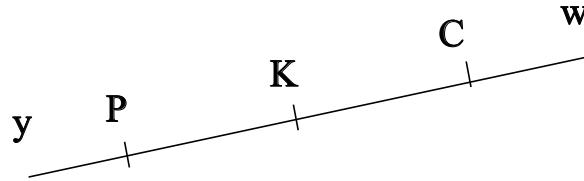
### Exercice 2 :

Dans le dessin suivant, Y est le point d'intersection des droites  $(d_1)$  et  $(d_2)$ . Ecrire 5 phrases similaires avec les points T, L, E, W et M.



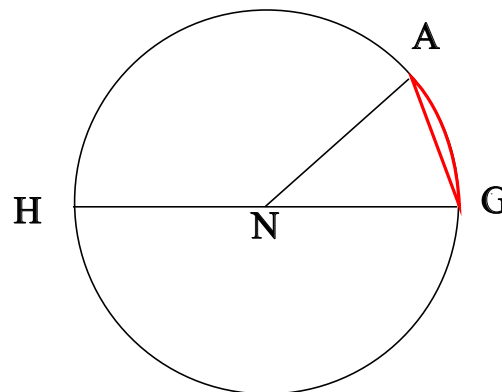
## ♥ Éléments de géométrie.

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



- P ..... [CK)
- C ..... [Py)
- C ..... [CK)
- K ..... [Py)
- C ..... [PC)
- C ..... [KP]

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



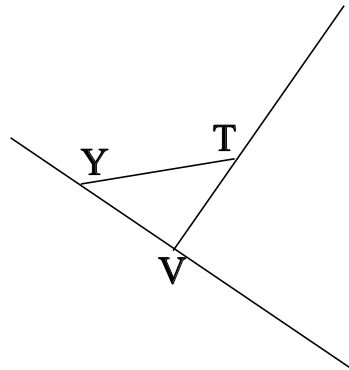
- |                        |                        |                     |                      |
|------------------------|------------------------|---------------------|----------------------|
| un diamètre du cercle. | un arc de cercle.      | le rayon du cercle. | une corde du cercle. |
| le centre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

La longueur NA est . Le point N est . La longueur NG est . La longueur HG est . Le segment [HG] est . Le segment [NG] est . Le segment [NA] est . La longueur NH est . Le segment [GA] est . La partie du cercle colorée, qu'on note  $\widehat{GA}$  est .

## ♥ Éléments de géométrie - Correction -

### Exercice 1 :

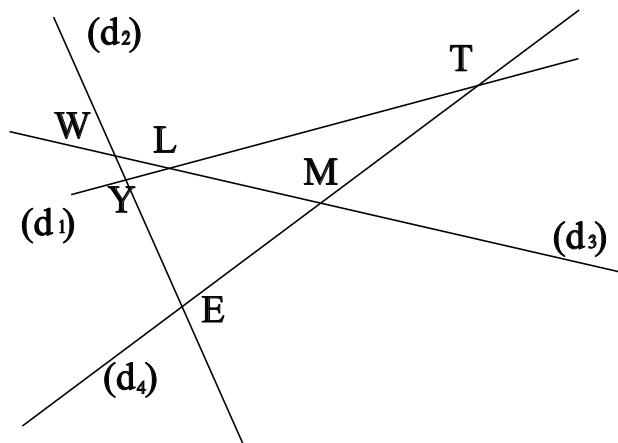
Dans le dessin ci-dessous, trois objets géométriques sont tracés, sauriez-vous dire lesquels, en respectant soigneusement les notations ?



On a tracé :

- Le segment  $[YT]$ .
- La droite  $(YV)$ .
- La demi-droite  $[VT)$ .

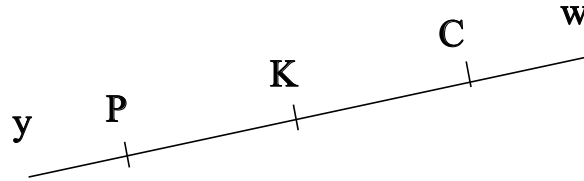
### Exercice 2 :



- Y est le point d'intersection des droites  $(d_1)$  et  $(d_2)$
- T est le point d'intersection des droites  $(d_1)$  et  $(d_4)$
- L est le point d'intersection des droites  $(d_1)$  et  $(d_3)$
- E est le point d'intersection des droites  $(d_2)$  et  $(d_4)$
- W est le point d'intersection des droites  $(d_2)$  et  $(d_3)$
- M est le point d'intersection des droites  $(d_4)$  et  $(d_3)$

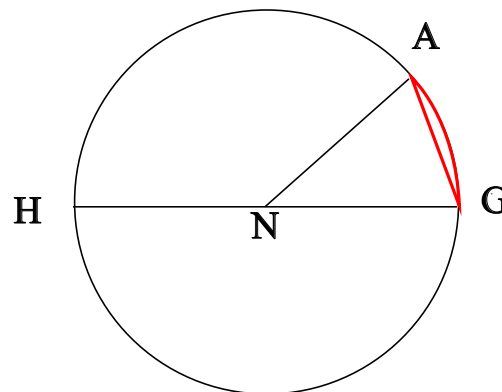
## ♥ Éléments de géométrie - Correction -

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



- $P \in [CK)$
- $C \notin [Py)$
- $C \in [CK)$
- $K \notin [Py)$
- $C \in [PC)$
- $C \notin [KP]$

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



La longueur NA est le rayon du cercle. Le point N est le centre du cercle. La longueur NG est le rayon du cercle. La longueur HG est le diamètre du cercle. Le segment [HG] est un diamètre du cercle. Le segment [NG] est un rayon du cercle. Le segment [NA] est un rayon du cercle. La longueur NH est le rayon du cercle. Le segment [GA] est une corde du cercle. La partie du cercle colorée, qu'on note  $\widehat{GA}$  est un arc de cercle.

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