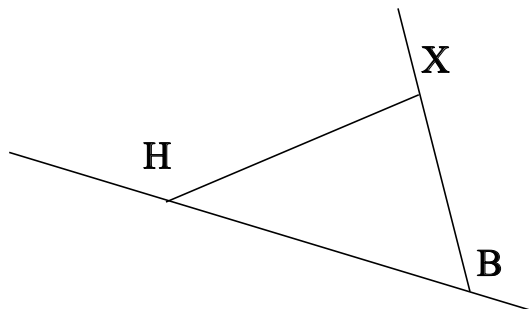


## ♥ Éléments de géométrie.

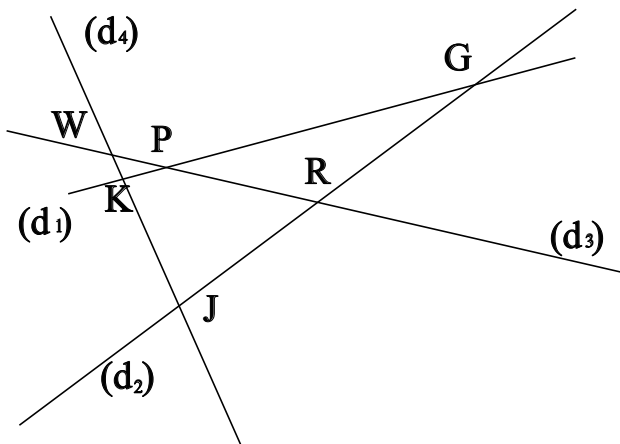
### Exercice 1 :

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



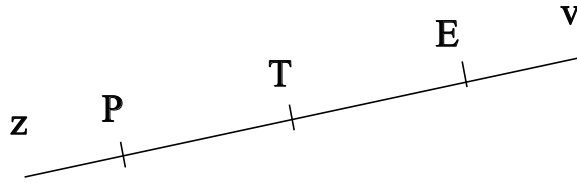
### Exercice 2 :

Dans le dessin suivant, K est le point d'intersection des droites  $(d_1)$  et  $(d_4)$ . Ecrire 5 phrases similaires avec les points G, P, J, W et R.



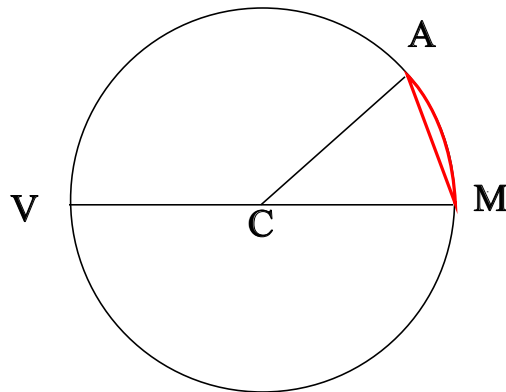
## ♥ Éléments de géométrie.

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



- P ..... [Ev)
- T ..... [TP)
- E ..... [TP]
- P ..... [TP)
- P ..... [TE]
- T ..... [PT]

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



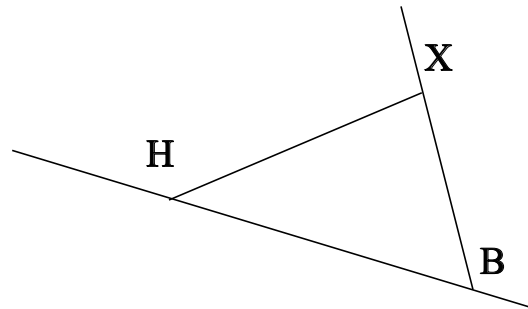
- |                        |                      |                     |                     |
|------------------------|----------------------|---------------------|---------------------|
| le diamètre du cercle. | une corde du cercle. | un arc de cercle.   | le rayon du cercle. |
| un diamètre du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

La longueur [CV] est . Le point C est . La longueur CV est . Le segment [MA] est . Le segment [VM] est . La longueur CM est . La longueur CA est . Le segment [CA] est . La partie du cercle colorée, qu'on note  $\widehat{MA}$  est . Le segment [CM] est . La longueur VM est .

## ♥ Éléments de géométrie - Correction -

### Exercice 1 :

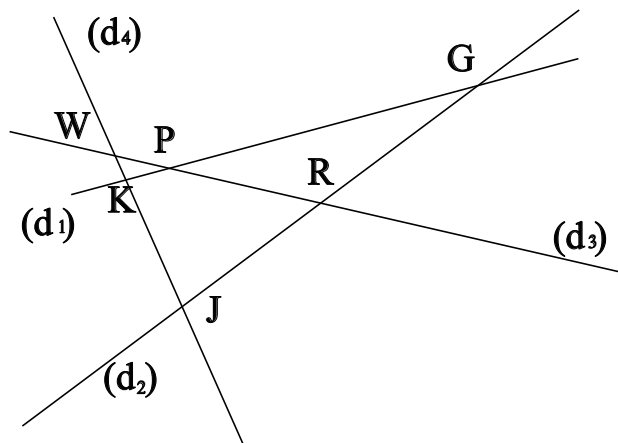
Dans le dessin ci-dessous, trois objets géométriques sont tracés, sauriez-vous dire lesquels, en respectant soigneusement les notations ?



On a tracé :

- Le segment  $[HX]$ .
- La droite  $(HB)$ .
- La demi-droite  $[BX)$ .

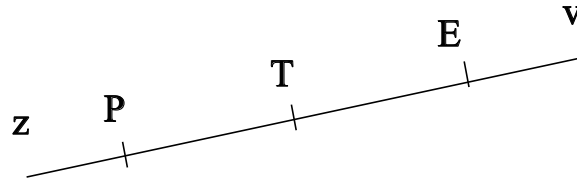
### Exercice 2 :



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

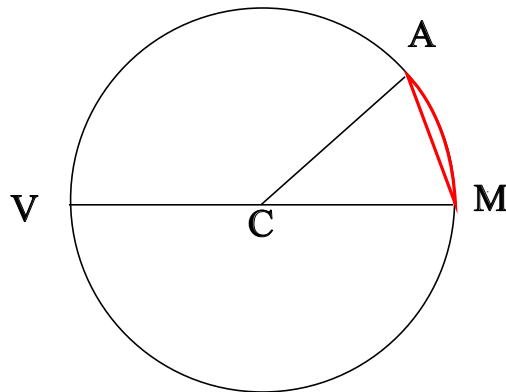
## ♥ Éléments de géométrie - Correction -

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



- $P \notin [Ev]$
- $T \in [TP]$
- $E \notin [TP]$
- $P \in [TP]$
- $P \notin [TE]$
- $T \in [PT]$

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



La longueur [CV] est un rayon du cercle. Le point C est le centre du cercle. La longueur CV est le rayon du cercle. Le segment [MA] est une corde du cercle. Le segment [VM] est un diamètre du cercle. La longueur CM est le rayon du cercle. La longueur CA est le rayon du cercle. Le segment [CA] est un rayon du cercle. La partie du cercle colorée, qu'on note  $\widehat{MA}$  est un arc de cercle. Le segment [CM] est un rayon du cercle. La longueur VM est le diamètre du cercle.

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