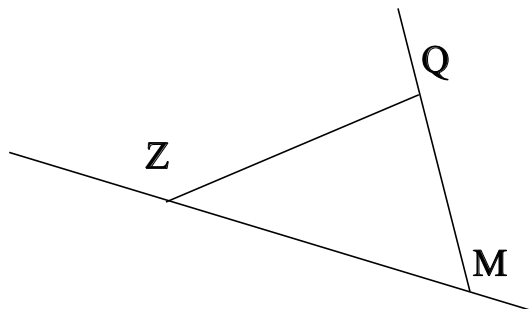


## ♥ Éléments de géométrie.

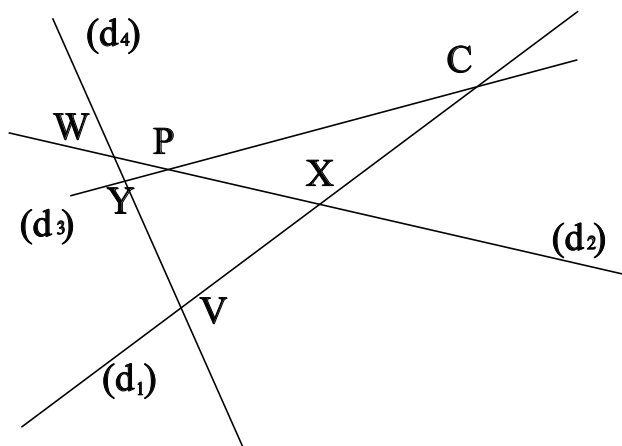
### Exercice 1 :

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



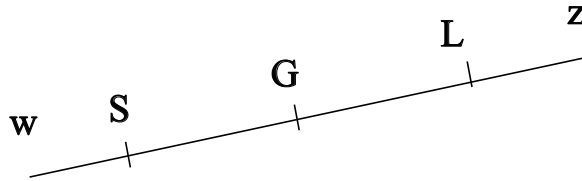
### Exercice 2 :

Dans le dessin suivant, Y est le point d'intersection des droites  $(d_3)$  et  $(d_4)$ . Ecrire 5 phrases similaires avec les points C, P, V, W et X.



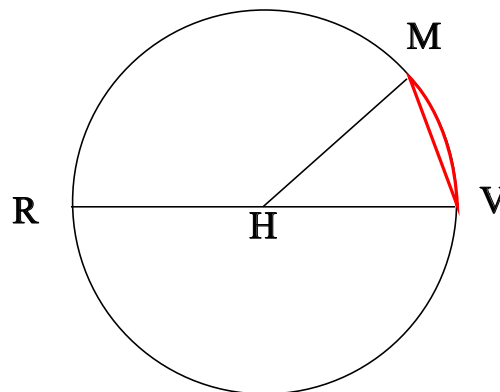
## ♥ Éléments de géométrie.

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



- L ..... (GL)
- L ..... (LS)
- S ..... [LG]
- G ..... [Sw]
- S ..... [GL]
- S ..... [Sw]

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



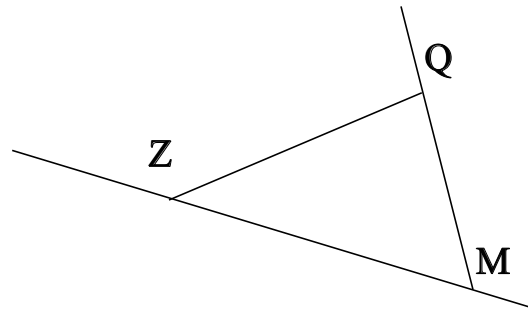
- |                        |                      |                        |                     |
|------------------------|----------------------|------------------------|---------------------|
| le diamètre du cercle. | le centre du cercle. | un diamètre du cercle. | le rayon du cercle. |
| un arc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

La partie du cercle colorée, qu'on note  $\widehat{VM}$  est . La longueur HV est . Le segment [RV] est . La longueur RV est . Le segment [VM] est . La longueur HM est . Le point H est . La longueur [HR] est . La longueur HR est . Le segment [HM] est . Le segment [HV] est .

## ♥ Éléments de géométrie - Correction -

### Exercice 1 :

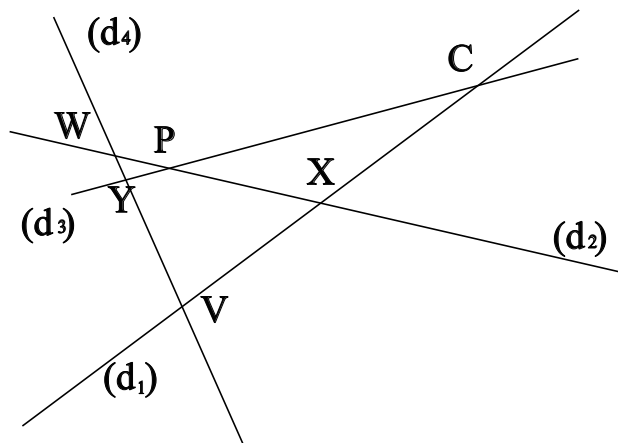
Dans le dessin ci-dessous, trois objets géométriques sont tracés, sauriez-vous dire lesquels, en respectant soigneusement les notations ?



On a tracé :

- Le segment  $[ZQ]$ .
- La droite  $(ZM)$ .
- La demi-droite  $[MQ]$ .

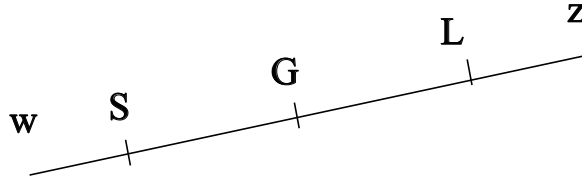
### Exercice 2 :



- Y est le point d'intersection des droites  $(d_3)$  et  $(d_4)$
- C est le point d'intersection des droites  $(d_3)$  et  $(d_1)$
- P est le point d'intersection des droites  $(d_3)$  et  $(d_2)$
- V est le point d'intersection des droites  $(d_4)$  et  $(d_1)$
- W est le point d'intersection des droites  $(d_4)$  et  $(d_2)$
- X est le point d'intersection des droites  $(d_1)$  et  $(d_2)$

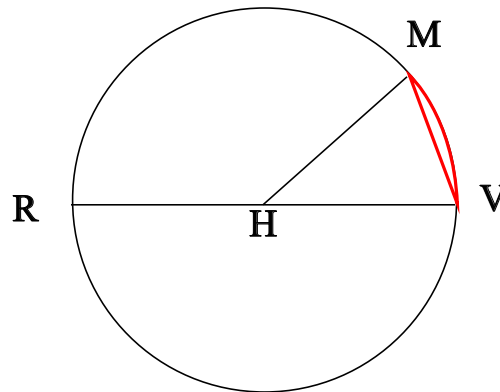
## ♥ Éléments de géométrie - Correction -

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



- $L \in (GL)$
- $L \in (LS)$
- $S \notin [LG]$
- $G \notin [Sw]$
- $S \notin [GL]$
- $S \in [Sw]$

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



La partie du cercle colorée, qu'on note  $\widehat{VM}$  est un arc de cercle. La longueur HV est le rayon du cercle. Le segment [RV] est un diamètre du cercle. La longueur RV est le diamètre du cercle. Le segment [VM] est une corde du cercle. La longueur HM est le rayon du cercle. Le point H est le centre du cercle. La longueur [HR] est un rayon du cercle. La longueur HR est le rayon du cercle. Le segment [HM] est un rayon du cercle. Le segment [HV] est un rayon du cercle.

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