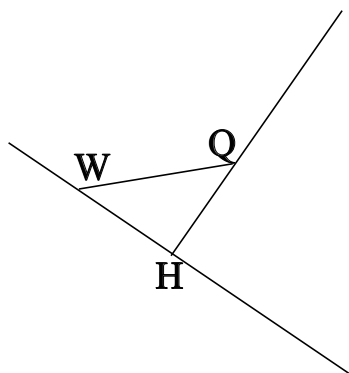


## ♥ Eléments de géométrie.

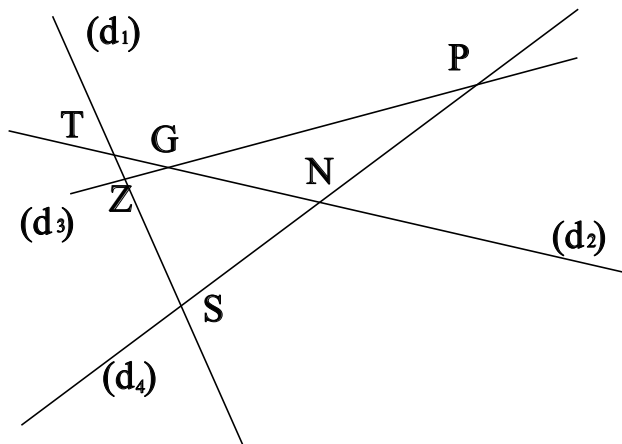
### Exercice 1 :

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



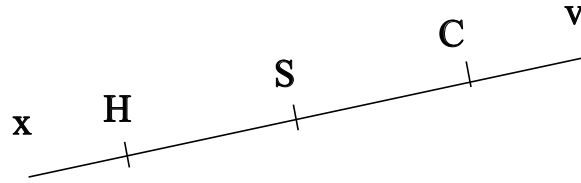
### Exercice 2 :

Dans le dessin suivant, Z est le point d'intersection des droites  $(d_3)$  et  $(d_1)$ . Ecrire 5 phrases similaires avec les points P, G, S, T et N.



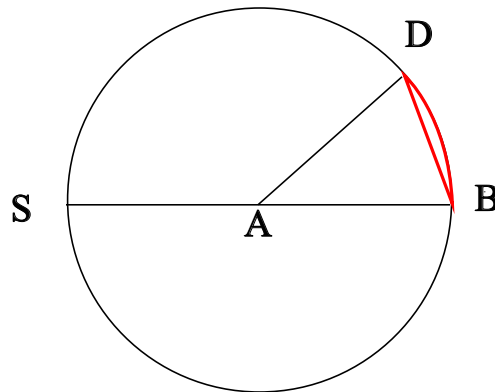
## ♥ Éléments de géométrie.

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



- S ..... [CS]
- C ..... [HS]
- S ..... [Cv]
- C ..... [HC]
- C ..... [SC]
- H ..... [CS]

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



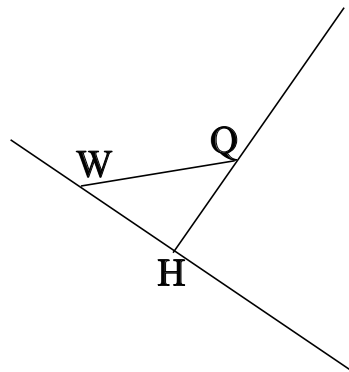
- |                        |                        |                      |                   |
|------------------------|------------------------|----------------------|-------------------|
| le diamètre du cercle. | une corde du cercle.   | le centre du cercle. | un arc de cercle. |
| un rayon du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

La longueur AD est . La longueur SB est . Le segment [AD] est . La partie du cercle colorée, qu'on note BD est . Le segment [SB] est . Le segment [BD] est . La longueur AS est . Le point A est . La longueur AB est . Le segment [AB] est .

## ♥ Éléments de géométrie - Correction -

### Exercice 1 :

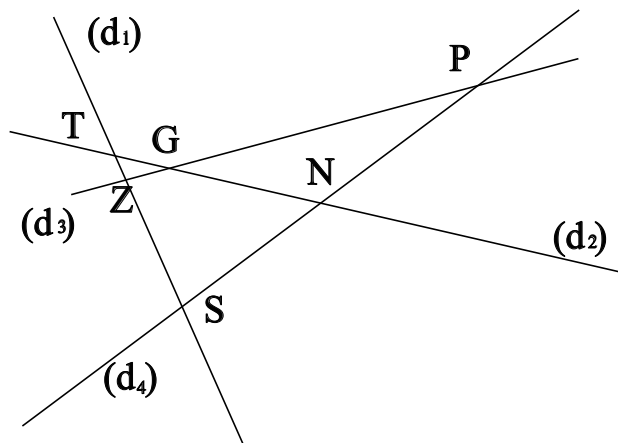
Dans le dessin ci-dessous, trois objets géométriques sont tracés, sauriez-vous dire lesquels, en respectant soigneusement les notations ?



On a tracé :

- Le segment  $[WQ]$ .
- La droite  $(WH)$ .
- La demi-droite  $[HQ)$ .

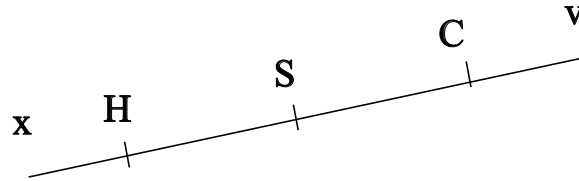
### Exercice 2 :



- Z est le point d'intersection des droites  $(d_3)$  et  $(d_1)$
- P est le point d'intersection des droites  $(d_3)$  et  $(d_4)$
- G est le point d'intersection des droites  $(d_3)$  et  $(d_2)$
- S est le point d'intersection des droites  $(d_1)$  et  $(d_4)$
- T est le point d'intersection des droites  $(d_1)$  et  $(d_2)$
- N est le point d'intersection des droites  $(d_4)$  et  $(d_2)$

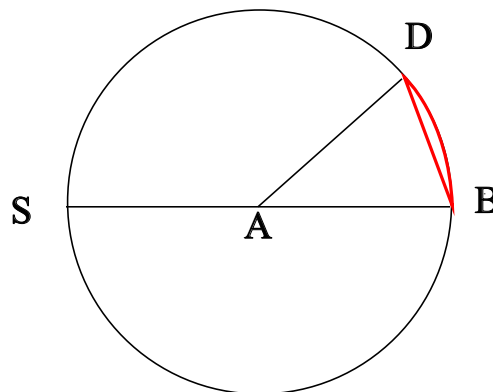
## ♥ Éléments de géométrie - Correction -

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



- $S \in [CS)$
- $C \notin [HS]$
- $S \notin [Cv)$
- $C \in [HC)$
- $C \in [SC]$
- $H \notin [CS]$

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



La longueur AD est le rayon du cercle. La longueur SB est le diamètre du cercle. Le segment [AD] est un rayon du cercle. La partie du cercle colorée, qu'on note  $\widehat{BD}$  est un arc de cercle. Le segment [SB] est un diamètre du cercle. Le segment [BD] est une corde du cercle. La longueur AS est le rayon du cercle. Le point A est le centre du cercle. La longueur AB est le rayon du cercle. Le segment [AB] est un rayon du cercle.

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