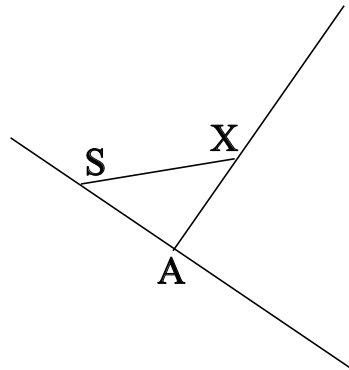


## ♥ Éléments de géométrie.

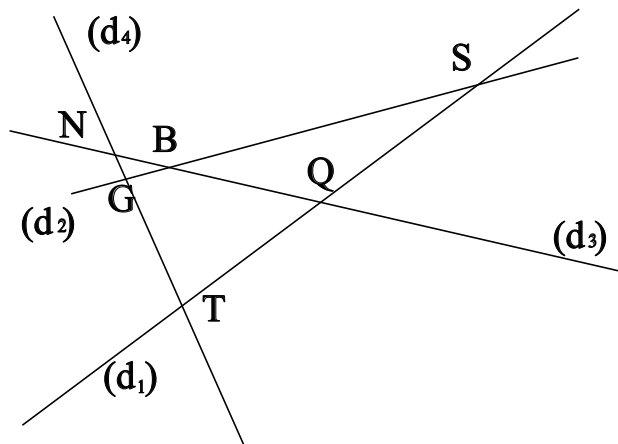
### Exercice 1 :

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



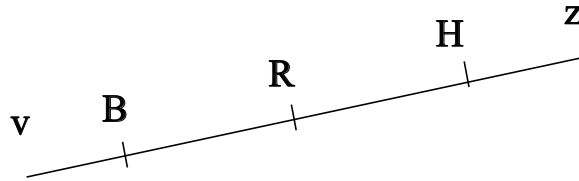
### Exercice 2 :

Dans le dessin suivant, G est le point d'intersection des droites  $(d_2)$  et  $(d_4)$ . Ecrire 5 phrases similaires avec les points S, B, T, N et Q.



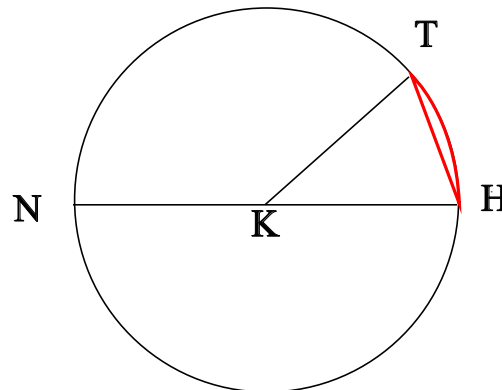
## ♥ Éléments de géométrie.

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



- R ..... [HB]
- R ..... (RH)
- B ..... [Hv]
- H ..... [Rv]
- H ..... [RB]
- B ..... [Rz]

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



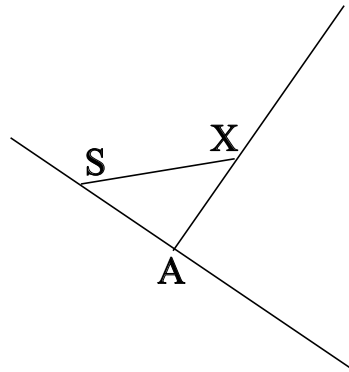
- |                        |                        |                     |                      |
|------------------------|------------------------|---------------------|----------------------|
| une corde du cercle.   | le diamètre du cercle. | un arc de cercle.   | le centre du cercle. |
| un diamètre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

Le segment [NH] est . La longueur KH est . Le segment [HT] est . Le segment [KT] est . La longueur KT est . La longueur NH est . La longueur [KN] est . Le point K est . Le segment [KH] est . La longueur KN est . La partie du cercle colorée, qu'on note  $\widehat{HT}$  est .

## ♥ Éléments de géométrie - Correction -

### Exercice 1 :

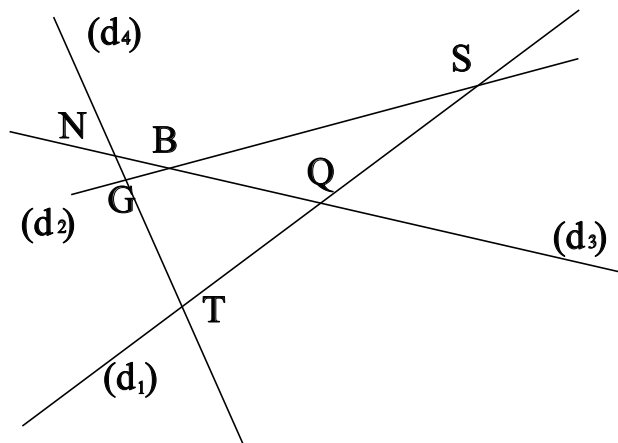
Dans le dessin ci-dessous, trois objets géométriques sont tracés, sauriez-vous dire lesquels, en respectant soigneusement les notations ?



On a tracé :

- Le segment  $[SX]$ .
- La droite  $(SA)$ .
- La demi-droite  $[AX)$ .

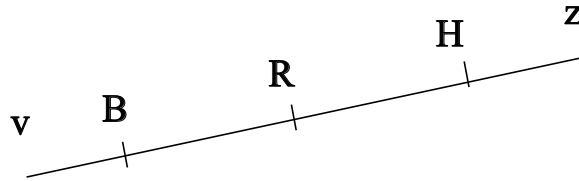
### Exercice 2 :



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

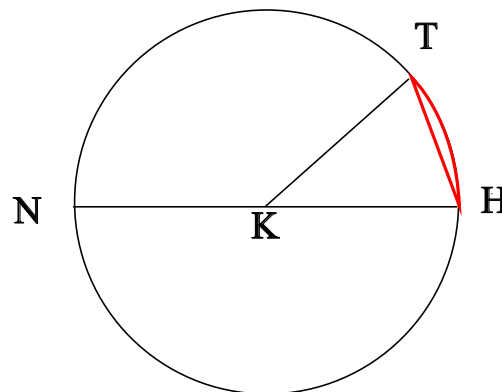
## ♥ Éléments de géométrie - Correction -

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



- $R \in [HB)$
- $R \in (RH)$
- $B \in [Hv)$
- $H \notin [Rv)$
- $H \notin [RB]$
- $B \notin [Rz)$

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



Le segment [NH] est un diamètre du cercle. La longueur KH est le rayon du cercle. Le segment [HT] est une corde du cercle. Le segment [KT] est un rayon du cercle. La longueur KT est le rayon du cercle. La longueur NH est le diamètre du cercle. La longueur [KN] est un rayon du cercle. Le point K est le centre du cercle. Le segment [KH] est un rayon du cercle. La longueur KN est le rayon du cercle. La partie du cercle colorée, qu'on note  $\widehat{HT}$  est un arc de cercle.

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