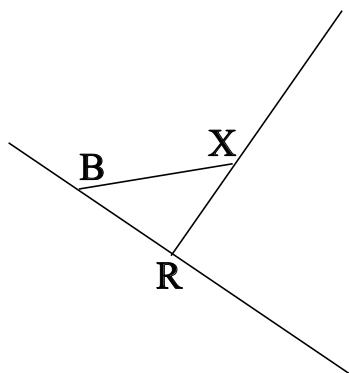


## ♥ Éléments de géométrie.

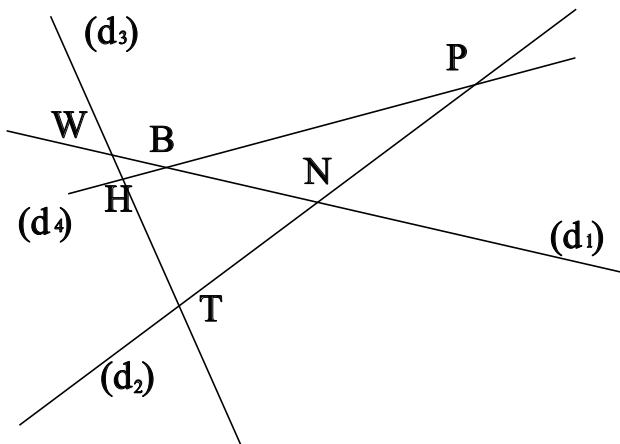
### Exercice 1 :

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



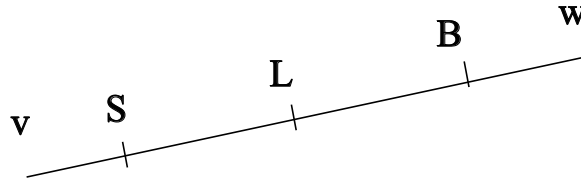
### Exercice 2 :

Dans le dessin suivant, H est le point d'intersection des droites  $(d_4)$  et  $(d_3)$ . Ecrire 5 phrases similaires avec les points P, B, T, W et N.



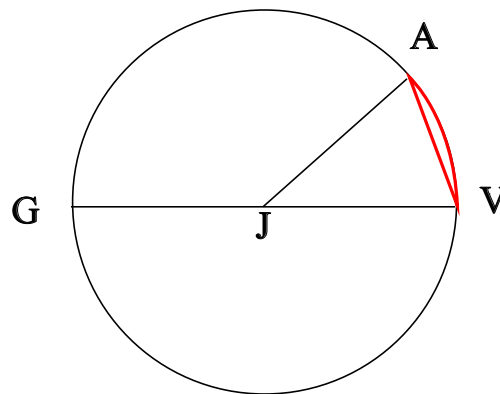
## ♥ Éléments de géométrie.

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



- S ..... [Lw)
- S ..... [SB)
- S ..... [BS)
- B ..... [LS]
- L ..... [LS]
- L ..... [Sv)

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



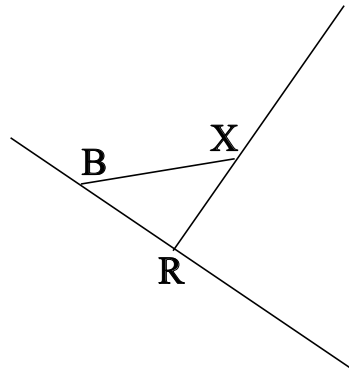
- |                        |                      |                        |                     |
|------------------------|----------------------|------------------------|---------------------|
| le diamètre du cercle. | un arc de cercle.    | un diamètre du cercle. | un rayon du cercle. |
| le centre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

La longueur GV est . La longueur JV est . Le segment [GV] est . Le segment [VA] est .  
 La longueur JG est . La longueur JA est . Le point J est . Le segment [JV] est . La  
 partie du cercle colorée, qu'on note  $\widehat{VA}$  est . Le segment [JA] est .

## ♥ Éléments de géométrie - Correction -

### Exercice 1 :

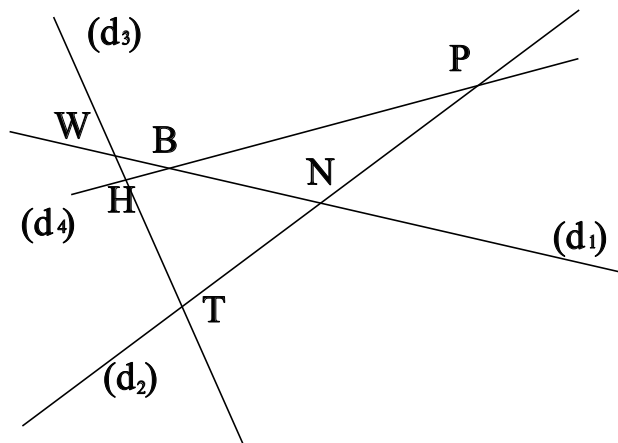
Dans le dessin ci-dessous, trois objets géométriques sont tracés, sauriez-vous dire lesquels, en respectant soigneusement les notations ?



On a tracé :

- Le segment  $[BX]$ .
- La droite  $(BR)$ .
- La demi-droite  $[RX)$ .

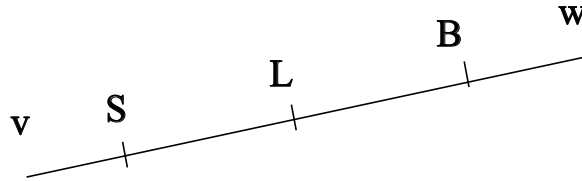
### Exercice 2 :



- H est le point d'intersection des droites  $(d_4)$  et  $(d_3)$
- P est le point d'intersection des droites  $(d_4)$  et  $(d_2)$
- B est le point d'intersection des droites  $(d_4)$  et  $(d_1)$
- T est le point d'intersection des droites  $(d_3)$  et  $(d_2)$
- W est le point d'intersection des droites  $(d_3)$  et  $(d_1)$
- N est le point d'intersection des droites  $(d_2)$  et  $(d_1)$

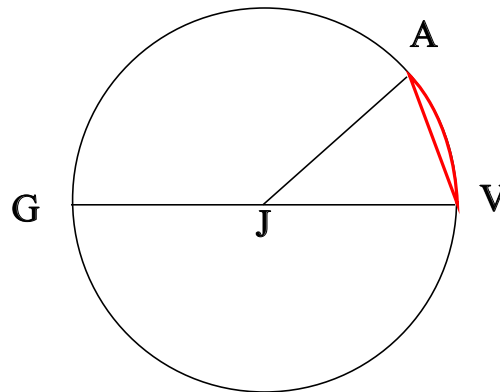
## ♥ Éléments de géométrie - Correction -

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



- $S \notin [Lw]$
- $S \in [SB]$
- $S \in [BS]$
- $B \notin [LS]$
- $L \in [LS]$
- $L \notin [Sv]$

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



La longueur GV est le diamètre du cercle. La longueur JV est le rayon du cercle. Le segment [GV] est un diamètre du cercle. Le segment [VA] est une corde du cercle. La longueur JG est le rayon du cercle. La longueur JA est le rayon du cercle. Le point J est le centre du cercle. Le segment [JV] est un rayon du cercle. La partie du cercle colorée, qu'on note  $\widehat{VA}$  est un arc de cercle. Le segment [JA] est un rayon du cercle.

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