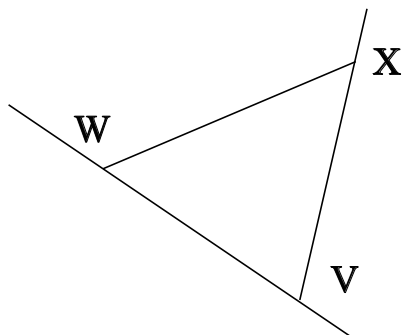


## ♥ Éléments de géométrie.

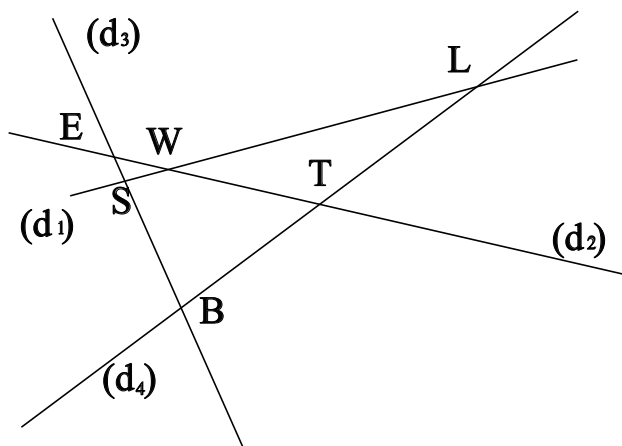
### Exercice 1 :

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



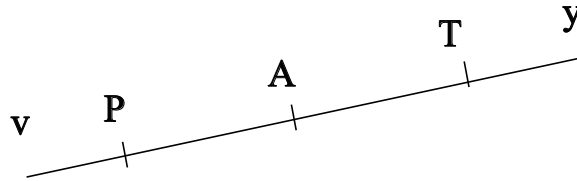
### Exercice 2 :

Dans le dessin suivant, S est le point d'intersection des droites  $(d_1)$  et  $(d_3)$ . Ecrire 5 phrases similaires avec les points L, W, B, E et T.



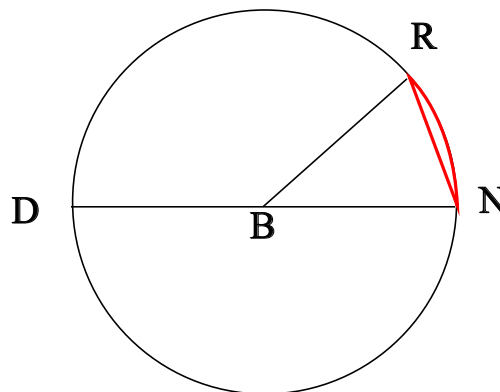
## ♥ Éléments de géométrie.

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



- P ..... [Ty]
- P ..... [AP]
- P ..... (AP)
- P ..... [TA]
- A ..... [AP]
- A ..... [Ty]

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



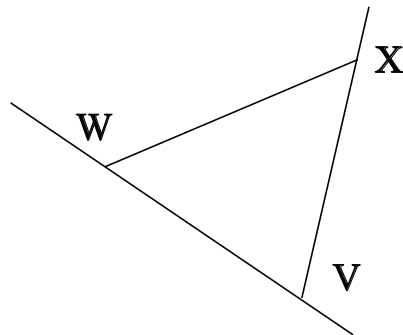
- |                      |                        |                        |                      |
|----------------------|------------------------|------------------------|----------------------|
| le centre du cercle. | le diamètre du cercle. | un diamètre du cercle. | une corde du cercle. |
| le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

Le segment [BN] est . La longueur BN est . Le segment [NR] est . La longueur DN est . La longueur BD est . La partie du cercle colorée, qu'on note  $\widehat{NR}$  est . Le point B est . Le segment [DN] est . La longueur BR est . Le segment [BR] est .

## ♥ Éléments de géométrie - Correction -

### Exercice 1 :

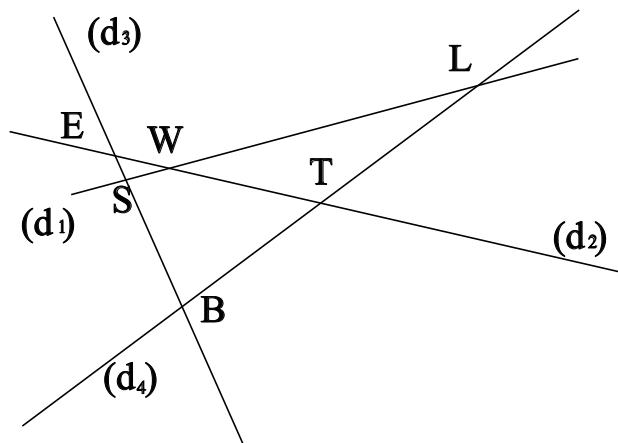
Dans le dessin ci-dessous, trois objets géométriques sont tracés, sauriez-vous dire lesquels, en respectant soigneusement les notations ?



On a tracé :

- Le segment  $[WX]$ .
- La droite  $(WV)$ .
- La demi-droite  $[VX]$ .

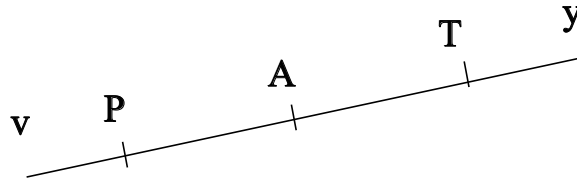
### Exercice 2 :



- S est le point d'intersection des droites  $(d_1)$  et  $(d_3)$
- L est le point d'intersection des droites  $(d_1)$  et  $(d_4)$
- W est le point d'intersection des droites  $(d_1)$  et  $(d_2)$
- B est le point d'intersection des droites  $(d_3)$  et  $(d_4)$
- E est le point d'intersection des droites  $(d_3)$  et  $(d_2)$
- T est le point d'intersection des droites  $(d_4)$  et  $(d_2)$

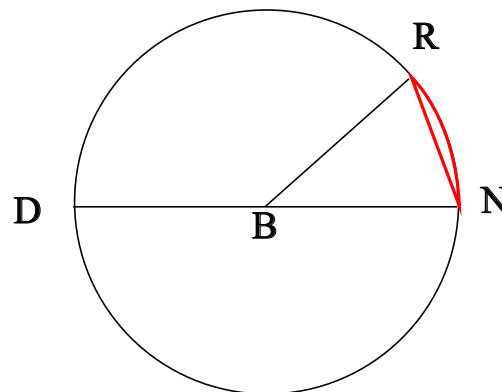
## ♥ Éléments de géométrie - Correction -

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



- $P \notin [Ty]$
- $P \in [AP]$
- $P \in (AP)$
- $P \notin [TA]$
- $A \in [AP]$
- $A \notin [Ty]$

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



Le segment [BN] est un rayon du cercle. La longueur BN est le rayon du cercle. Le segment [NR] est une corde du cercle. La longueur DN est le diamètre du cercle. La longueur BD est le rayon du cercle. La partie du cercle colorée, qu'on note  $\widehat{NR}$  est un arc de cercle. Le point B est le centre du cercle. Le segment [DN] est un diamètre du cercle. La longueur BR est le rayon du cercle. Le segment [BR] est un rayon du cercle.

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