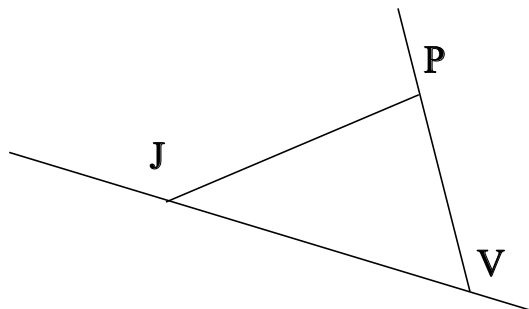


## ♥ Eléments de géométrie.

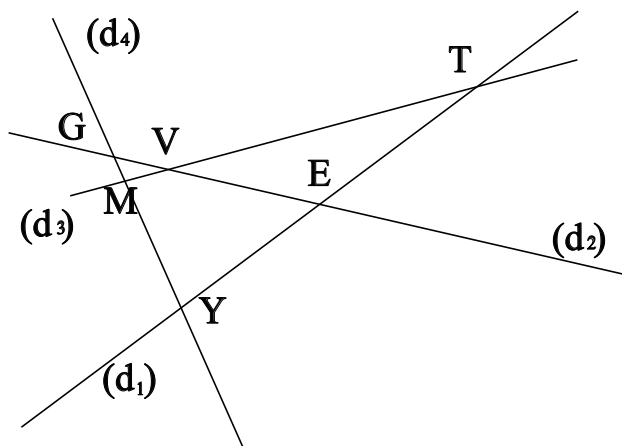
### Exercice 1 :

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



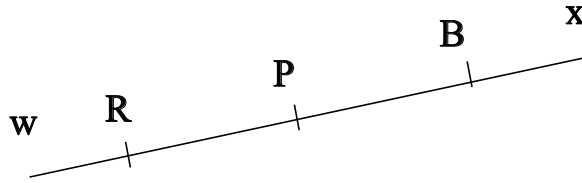
### Exercice 2 :

Dans le dessin suivant, M est le point d'intersection des droites  $(d_3)$  et  $(d_4)$ . Ecrire 5 phrases similaires avec les points T, V, Y, G et E.



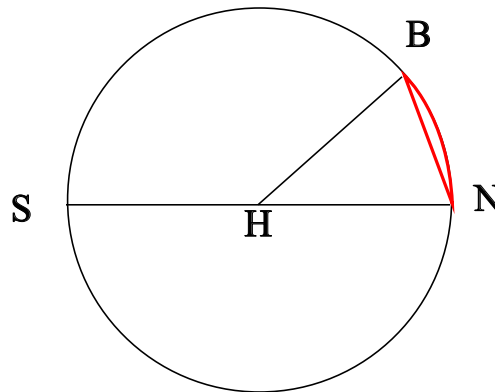
## ♥ Éléments de géométrie.

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



- B ..... [RP)
- R ..... [PB)
- B ..... [Rx)
- B ..... [Pw)
- R ..... [PR)
- B ..... [Rw)

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



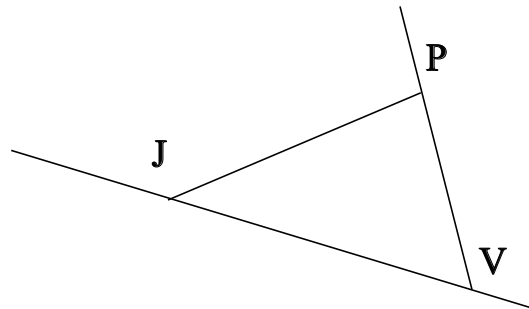
- |                        |                      |                      |                        |
|------------------------|----------------------|----------------------|------------------------|
| un diamètre du cercle. | un rayon du cercle.  | le rayon du cercle.  | le diamètre du cercle. |
| un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

Le segment [NB] est . La longueur HS est . La partie du cercle colorée, qu'on note  $\widehat{NB}$  est .  
 . La longueur HB est . Le segment [SN] est . Le segment [HN] est . La longueur [HS] est .  
. La longueur SN est . Le segment [HB] est . Le point H est . La longueur HN est .

## ♥ Éléments de géométrie - Correction -

### Exercice 1 :

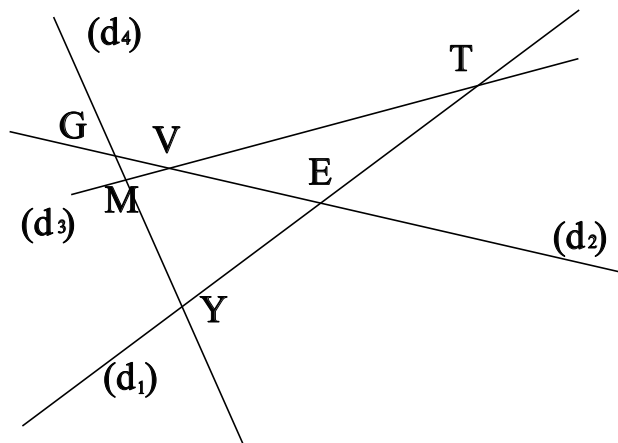
Dans le dessin ci-dessous, trois objets géométriques sont tracés, sauriez-vous dire lesquels, en respectant soigneusement les notations ?



On a tracé :

- Le segment [JP].
- La droite (JV).
- La demi-droite [VP).

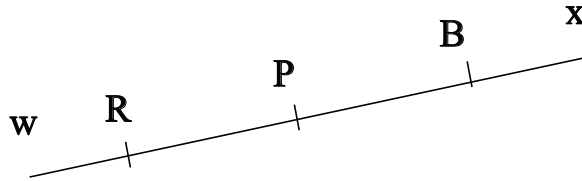
### Exercice 2 :



- M est le point d'intersection des droites (d<sub>3</sub>) et (d<sub>4</sub>)
- T est le point d'intersection des droites (d<sub>3</sub>) et (d<sub>1</sub>)
- V est le point d'intersection des droites (d<sub>3</sub>) et (d<sub>2</sub>)
- Y est le point d'intersection des droites (d<sub>4</sub>) et (d<sub>1</sub>)
- G est le point d'intersection des droites (d<sub>4</sub>) et (d<sub>2</sub>)
- E est le point d'intersection des droites (d<sub>1</sub>) et (d<sub>2</sub>)

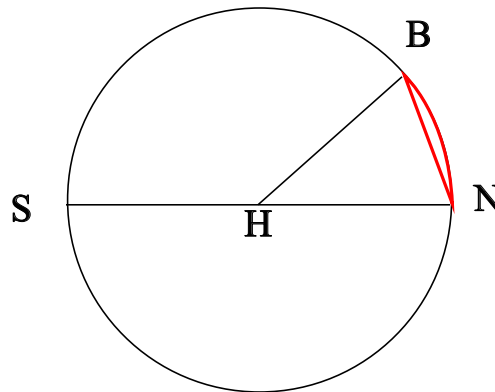
## ♥ Éléments de géométrie - Correction -

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



- $B \in [RP)$
- $R \notin [PB)$
- $B \in [Rx)$
- $B \notin [Pw)$
- $R \in [PR)$
- $B \notin [Rw)$

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



Le segment [NB] est  La longueur HS est  La partie du cercle colorée, qu'on note  $\widehat{NB}$  est  La longueur HB est  Le segment [SN] est  Le segment [HN] est  La longueur [HS] est  La longueur SN est  Le segment [HB] est  Le point H est  La longueur HN est

Remarque : Comme le segment [NB], le diamètre [SN] 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 [SN].