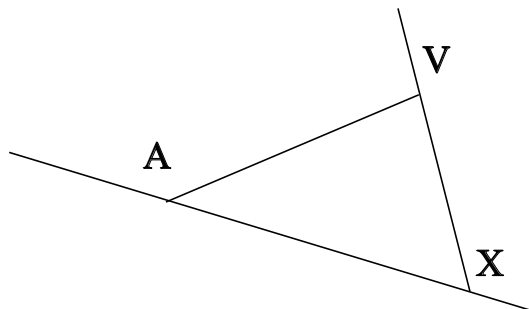


## ♥ Éléments de géométrie.

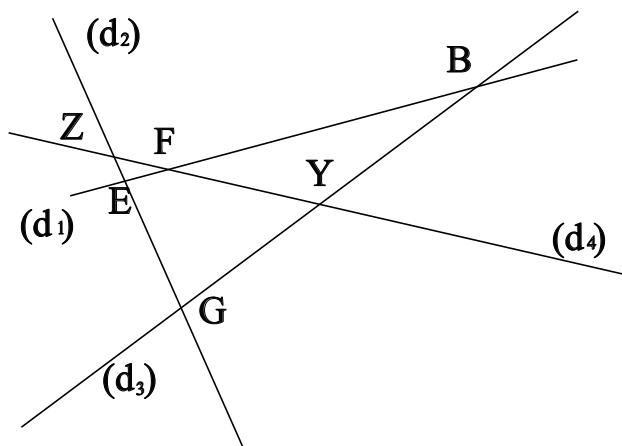
### Exercice 1 :

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



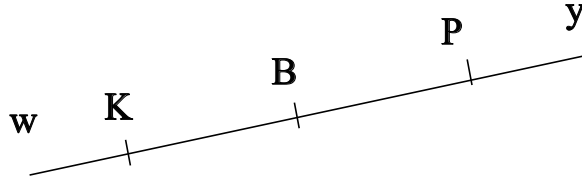
### Exercice 2 :

Dans le dessin suivant, E est le point d'intersection des droites  $(d_1)$  et  $(d_2)$ . Ecrire 5 phrases similaires avec les points B, F, G, Z et Y.



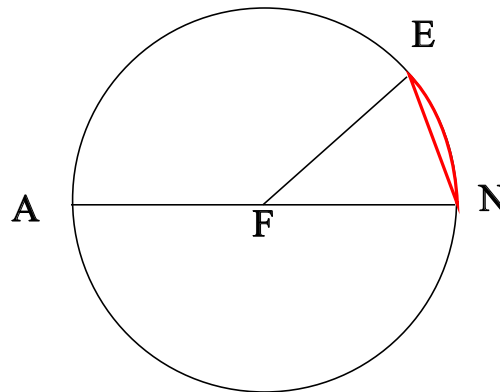
## ♥ Éléments de géométrie.

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



- P ..... [PK]
- B ..... [Kw]
- P ..... [Bw]
- B ..... [BP]
- K ..... [BK]
- P ..... [KB]

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



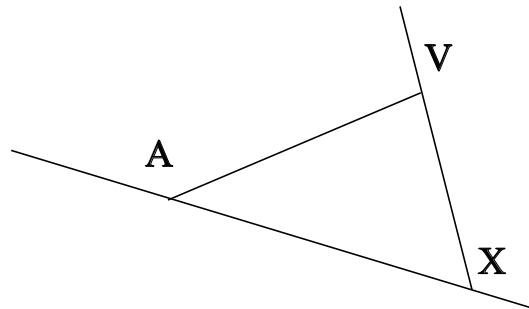
- |                      |                        |                        |                   |
|----------------------|------------------------|------------------------|-------------------|
| le centre du cercle. | le diamètre du cercle. | un diamètre du cercle. | un arc de cercle. |
| le rayon du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

Le segment [FN] est . Le point F est . La partie du cercle colorée, qu'on note  $\widehat{NE}$  est . La longueur FE est . Le segment [NE] est . Le segment [FE] est . La longueur AN est . Le segment [AN] est . La longueur FN est . La longueur FA est .

## ♥ Éléments de géométrie - Correction -

### Exercice 1 :

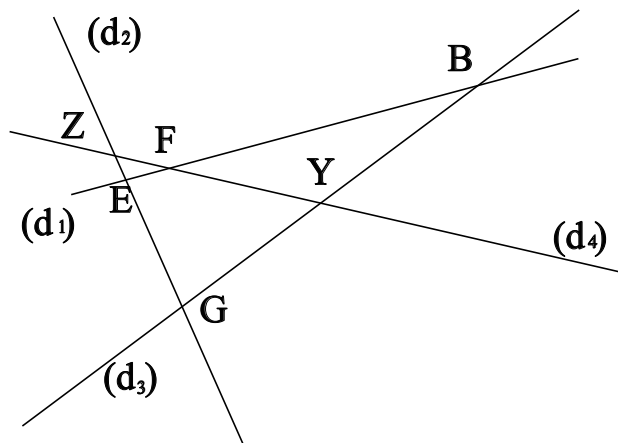
Dans le dessin ci-dessous, trois objets géométriques sont tracés, sauriez-vous dire lesquels, en respectant soigneusement les notations ?



On a tracé :

- Le segment  $[AV]$ .
- La droite  $(AX)$ .
- La demi-droite  $[XV]$ .

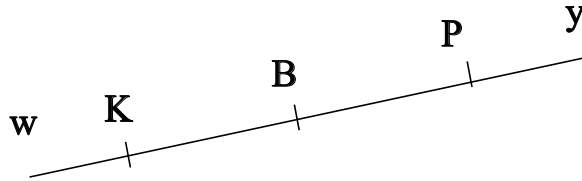
### Exercice 2 :



- E est le point d'intersection des droites  $(d_1)$  et  $(d_2)$
- B est le point d'intersection des droites  $(d_1)$  et  $(d_3)$
- F est le point d'intersection des droites  $(d_1)$  et  $(d_4)$
- G est le point d'intersection des droites  $(d_2)$  et  $(d_3)$
- Z est le point d'intersection des droites  $(d_2)$  et  $(d_4)$
- Y est le point d'intersection des droites  $(d_3)$  et  $(d_4)$

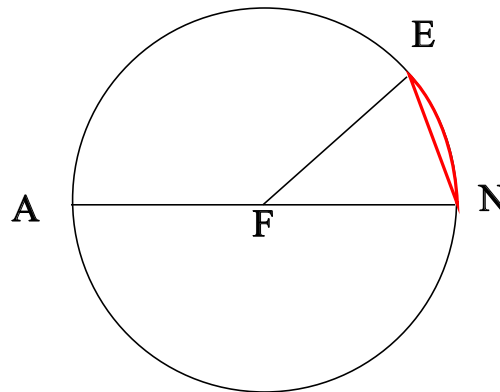
## ♥ Éléments de géométrie - Correction -

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



- $P \in [PK]$
- $B \notin [Kw]$
- $P \notin [Bw]$
- $B \in [BP]$
- $K \in [BK]$
- $P \notin [KB]$

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



Le segment [FN] est un rayon du cercle. Le point F est le centre du cercle. La partie du cercle colorée, qu'on note  $\widehat{NE}$  est un arc de cercle. La longueur FE est le rayon du cercle. Le segment [NE] est une corde du cercle. Le segment [FE] est un rayon du cercle. La longueur AN est le diamètre du cercle. Le segment [AN] est un diamètre du cercle. La longueur FN est le rayon du cercle. La longueur FA est le rayon du cercle.

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