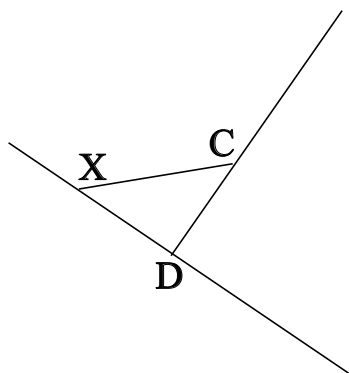


## ♥ Éléments de géométrie.

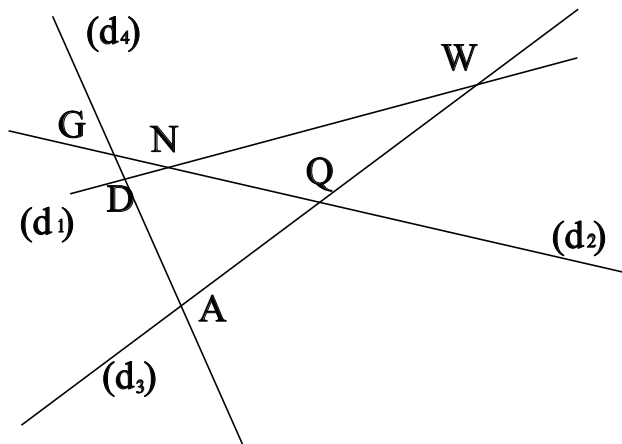
### Exercice 1 :

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



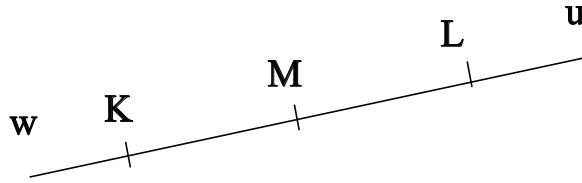
### Exercice 2 :

Dans le dessin suivant,  $D$  est le point d'intersection des droites  $(d_1)$  et  $(d_4)$ . Ecrire 5 phrases similaires avec les points  $W, N, A, G$  et  $Q$ .



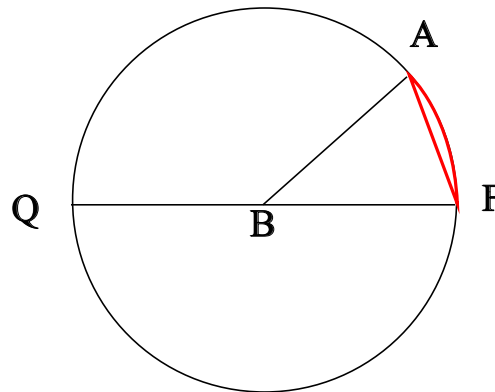
## ♥ Éléments de géométrie.

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



- L ..... [KM]
- L ..... [Mw]
- L ..... [MK]
- L ..... [Ku]
- M ..... (LK)
- M ..... [Lu]

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



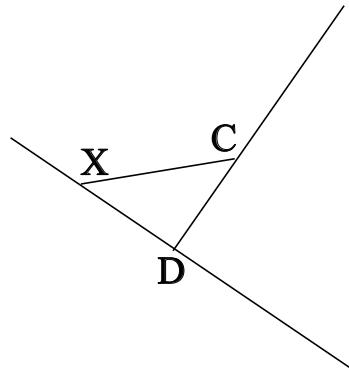
- |                        |                        |                      |                     |
|------------------------|------------------------|----------------------|---------------------|
| une corde du cercle.   | un diamètre du cercle. | le centre du cercle. | un rayon du cercle. |
| le diamètre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

Le point B est . La partie du cercle colorée, qu'on note  $\widehat{FA}$  est . Le segment [QF] est . Le segment [BA] est . La longueur BF est . Le segment [BF] est . Le segment [FA] est . La longueur BA est . La longueur QF est . La longueur BQ est .

## ♥ Eléments de géométrie - Correction -

### Exercice 1 :

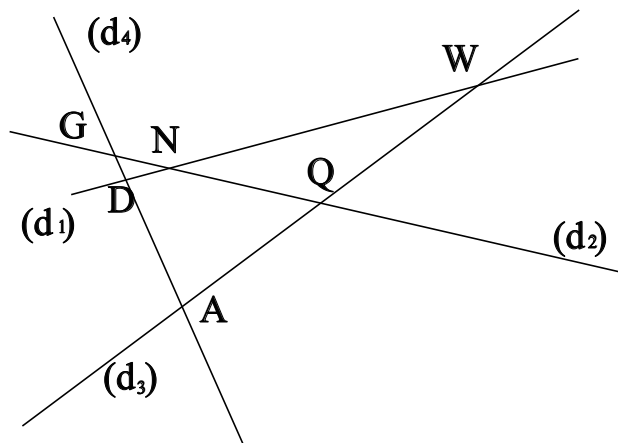
Dans le dessin ci-dessous, trois objets géométriques sont tracés, sauriez-vous dire lesquels, en respectant soigneusement les notations ?



On a tracé :

- Le segment  $[XC]$ .
- La droite  $(XD)$ .
- La demi-droite  $[DC)$ .

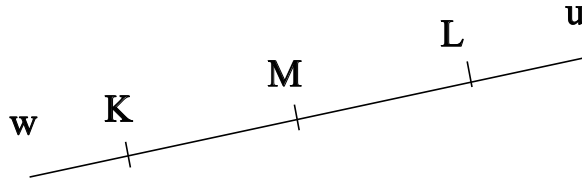
### Exercice 2 :



- D est le point d'intersection des droites  $(d_1)$  et  $(d_4)$
- W est le point d'intersection des droites  $(d_1)$  et  $(d_3)$
- N est le point d'intersection des droites  $(d_1)$  et  $(d_2)$
- A est le point d'intersection des droites  $(d_4)$  et  $(d_3)$
- G est le point d'intersection des droites  $(d_4)$  et  $(d_2)$
- Q est le point d'intersection des droites  $(d_3)$  et  $(d_2)$

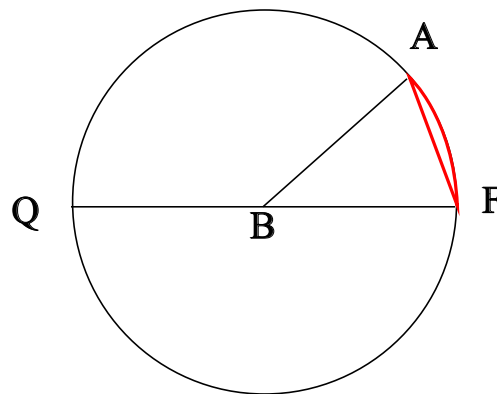
## ♥ Éléments de géométrie - Correction -

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



- $L \in [KM]$
- $L \notin [Mw]$
- $L \notin [MK]$
- $L \in [Ku]$
- $M \in (LK)$
- $M \notin [Lu]$

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



Le point B est le centre du cercle. La partie du cercle colorée, qu'on note  $\widehat{FA}$  est un arc de cercle. Le segment [QF] est un diamètre du cercle. Le segment [BA] est un rayon du cercle. La longueur BF est le rayon du cercle. Le segment [BF] est un rayon du cercle. Le segment [FA] est une corde du cercle. La longueur BA est le rayon du cercle. La longueur QF est le diamètre du cercle. La longueur BQ est le rayon du cercle.

Remarque : Comme le segment [FA], le diamètre [QF] 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 [QF].