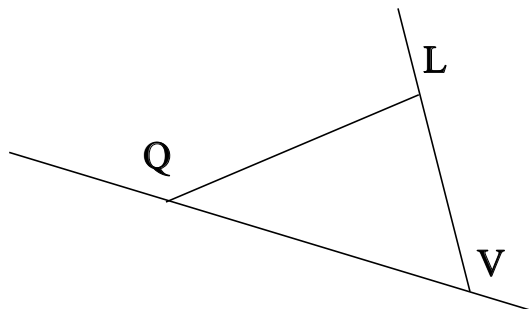


## ♥ Éléments de géométrie.

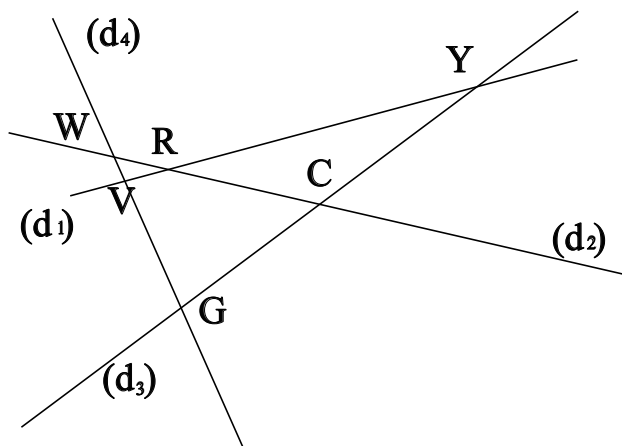
### Exercice 1 :

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



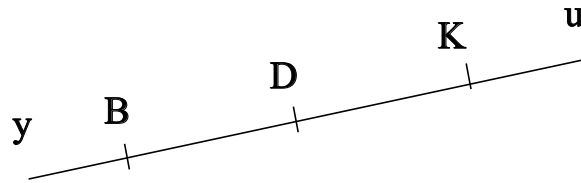
### Exercice 2 :

Dans le dessin suivant, V est le point d'intersection des droites  $(d_1)$  et  $(d_4)$ . Ecrire 5 phrases similaires avec les points Y, R, G, W et C.



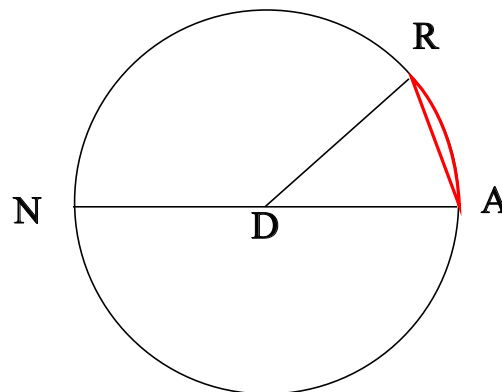
## ♥ Éléments de géométrie.

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



- B ..... (KB)
- K ..... [DB]
- D ..... [By)
- B ..... [Bu)
- K ..... [By)
- D ..... [Dy)

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



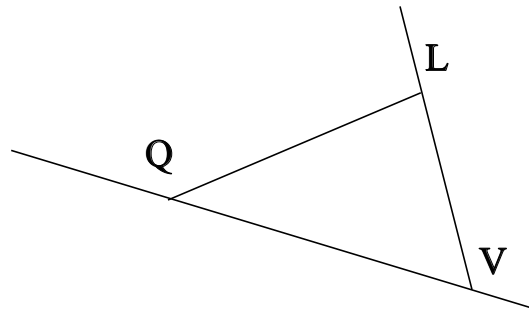
- |                        |                     |                        |                     |
|------------------------|---------------------|------------------------|---------------------|
| le centre du cercle.   | un arc de cercle.   | le diamètre du cercle. | le rayon du cercle. |
| un diamètre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

La partie du cercle colorée, qu'on note  $\widehat{AR}$  est . La longueur NA est . Le segment [NA] est . Le point D est . La longueur DA est . Le segment [DA] est . La longueur DR est . La longueur DN est . Le segment [AR] est . Le segment [DR] est .

## ♥ Éléments de géométrie - Correction -

### Exercice 1 :

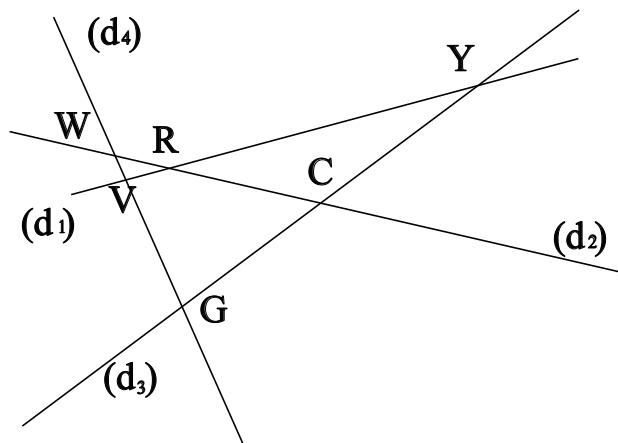
Dans le dessin ci-dessous, trois objets géométriques sont tracés, sauriez-vous dire lesquels, en respectant soigneusement les notations ?



On a tracé :

- Le segment  $[QL]$ .
- La droite  $(QV)$ .
- La demi-droite  $[VL)$ .

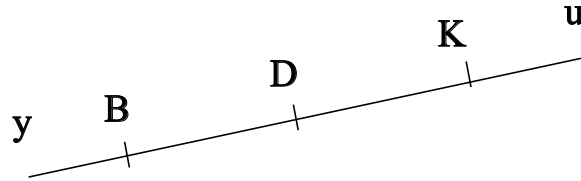
### Exercice 2 :



- V est le point d'intersection des droites  $(d_1)$  et  $(d_4)$
- Y est le point d'intersection des droites  $(d_1)$  et  $(d_3)$
- R est le point d'intersection des droites  $(d_1)$  et  $(d_2)$
- G est le point d'intersection des droites  $(d_4)$  et  $(d_3)$
- W est le point d'intersection des droites  $(d_4)$  et  $(d_2)$
- C est le point d'intersection des droites  $(d_3)$  et  $(d_2)$

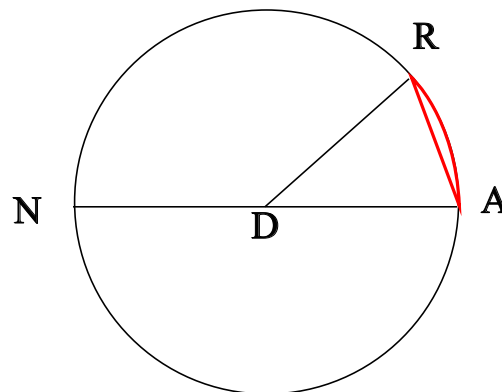
## ♥ Éléments de géométrie - Correction -

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



- $B \in (KB)$
- $K \notin [DB]$
- $D \notin [By)$
- $B \in [Bu)$
- $K \notin [By)$
- $D \in [Dy)$

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



La partie du cercle colorée, qu'on note  $\widehat{AR}$  est un arc de cercle. La longueur NA est le diamètre du cercle. Le segment [NA] est un diamètre du cercle. Le point D est le centre du cercle. La longueur DA est le rayon du cercle. Le segment [DA] est un rayon du cercle. La longueur DR est le rayon du cercle. La longueur DN est le rayon du cercle. Le segment [AR] est une corde du cercle. Le segment [DR] est un rayon du cercle.

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