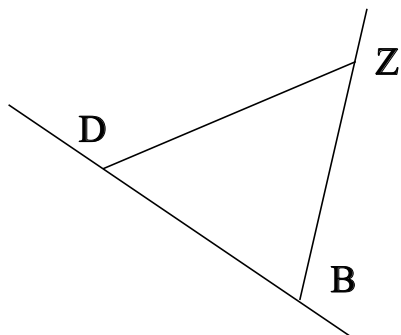


## ♥ Éléments de géométrie.

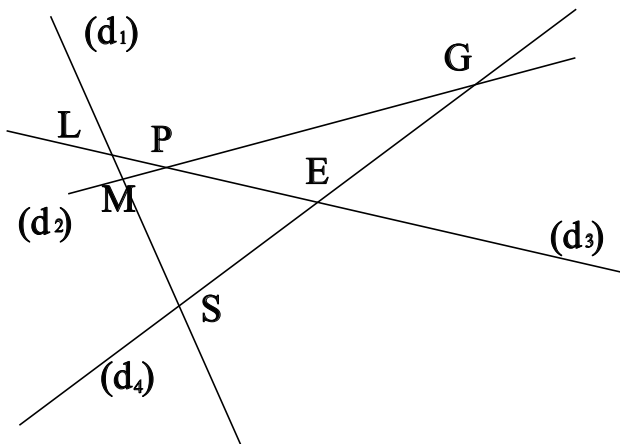
### Exercice 1 :

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



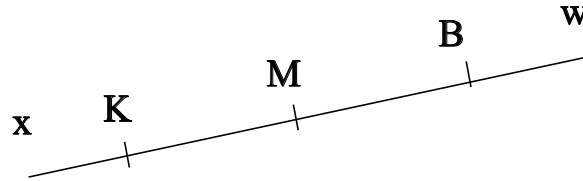
### Exercice 2 :

Dans le dessin suivant, M est le point d'intersection des droites  $(d_2)$  et  $(d_1)$ . Ecrire 5 phrases similaires avec les points G, P, S, L et E.



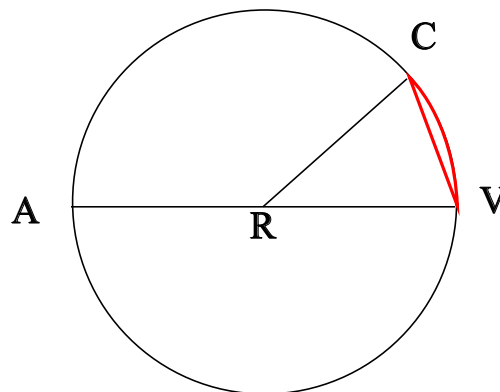
## ♥ Éléments de géométrie.

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



- M ..... [Kx)
- K ..... [BM]
- B ..... (MK)
- K ..... [MK]
- K ..... [MB)
- B ..... [BK)

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



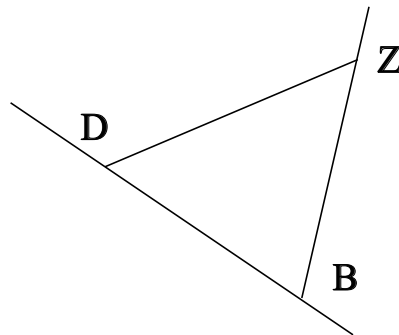
- |                        |                        |                      |                     |
|------------------------|------------------------|----------------------|---------------------|
| une corde du cercle.   | un diamètre du cercle. | un rayon du cercle.  | le rayon du cercle. |
| le diamètre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

Le segment [RC] est . La longueur RC est . Le segment [AV] est . La longueur AV est .  
 . Le segment [RV] est . Le segment [VC] est . La longueur [RA] est . La partie du cercle colorée, qu'on note  $\widehat{VC}$  est . Le point R est . La longueur RV est . La longueur RA est .

## ♥ Éléments de géométrie - Correction -

### Exercice 1 :

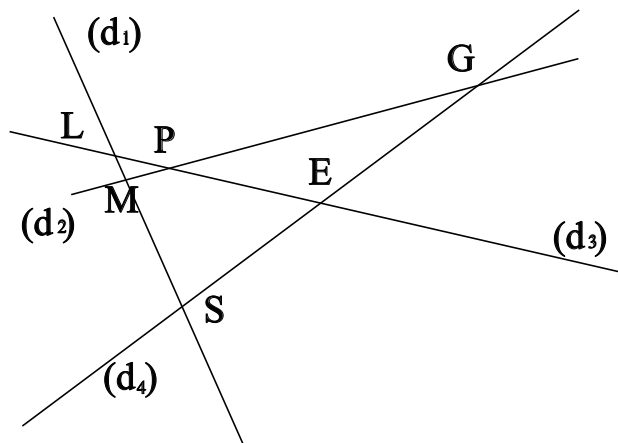
Dans le dessin ci-dessous, trois objets géométriques sont tracés, sauriez-vous dire lesquels, en respectant soigneusement les notations ?



On a tracé :

- Le segment  $[DZ]$ .
- La droite  $(DB)$ .
- La demi-droite  $[BZ]$ .

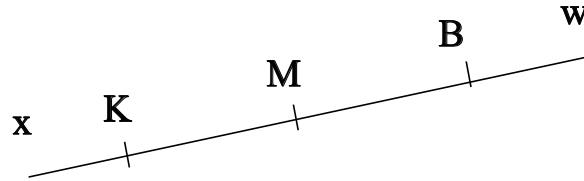
### Exercice 2 :



- M est le point d'intersection des droites  $(d_2)$  et  $(d_1)$
- G est le point d'intersection des droites  $(d_2)$  et  $(d_4)$
- P est le point d'intersection des droites  $(d_2)$  et  $(d_3)$
- S est le point d'intersection des droites  $(d_1)$  et  $(d_4)$
- L est le point d'intersection des droites  $(d_1)$  et  $(d_3)$
- E est le point d'intersection des droites  $(d_4)$  et  $(d_3)$

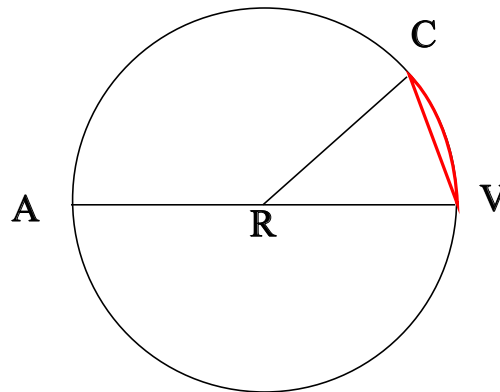
## ♥ Éléments de géométrie - Correction -

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



- $M \notin [Kx)$
- $K \notin [BM]$
- $B \in (MK)$
- $K \in [MK]$
- $K \notin [MB)$
- $B \in [BK)$

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



Le segment [RC] est un rayon du cercle. La longueur RC est le rayon du cercle. Le segment [AV] est un diamètre du cercle. La longueur AV est le diamètre du cercle. Le segment [RV] est un rayon du cercle. Le segment [VC] est une corde du cercle. La longueur [RA] est un rayon du cercle. La partie du cercle colorée, qu'on note  $\widehat{VC}$  est un arc de cercle. Le point R est le centre du cercle. La longueur RV est le rayon du cercle. La longueur RA est le rayon du cercle.

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