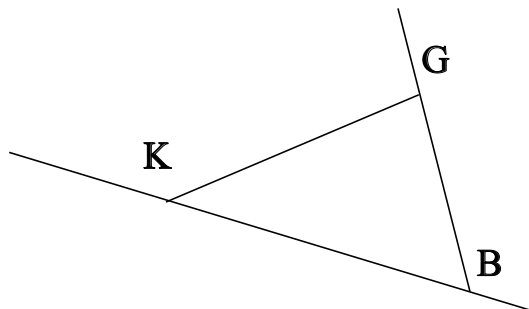


## ♥ Eléments de géométrie.

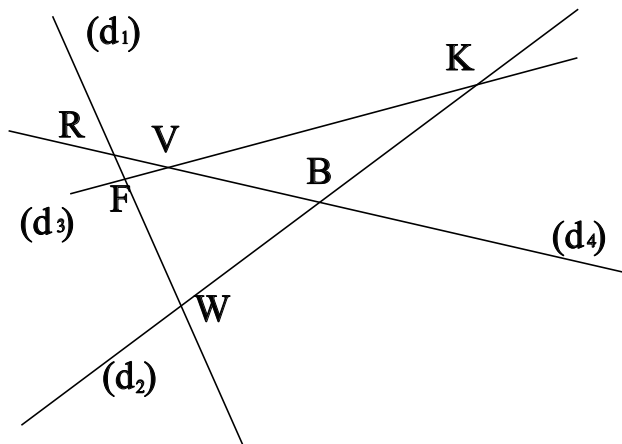
### Exercice 1 :

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



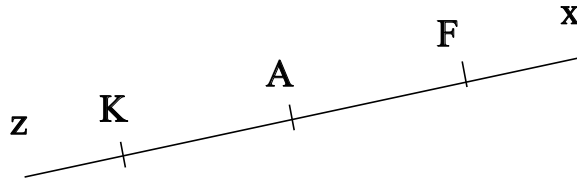
### Exercice 2 :

Dans le dessin suivant, F est le point d'intersection des droites  $(d_3)$  et  $(d_1)$ . Ecrire 5 phrases similaires avec les points K, V, W, R et B.



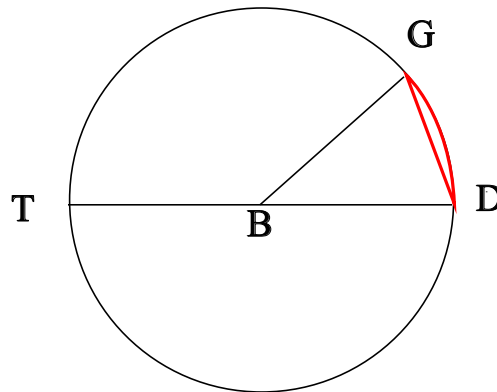
## ♥ Éléments de géométrie.

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



- F ..... [AF]
- F ..... [Kz]
- F ..... [AK]
- K ..... [Fz]
- A ..... [Fx]
- A ..... [KF]

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



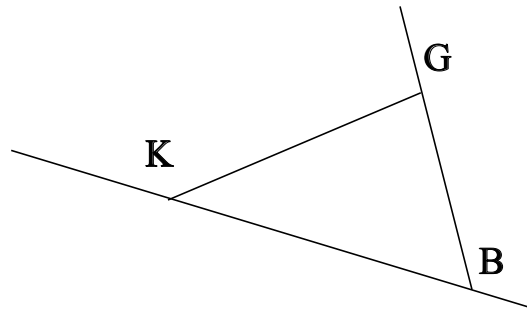
- |                      |                        |                      |                   |
|----------------------|------------------------|----------------------|-------------------|
| le rayon du cercle.  | un diamètre du cercle. | le centre du cercle. | un arc de cercle. |
| une corde du cercle.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

La longueur BG est . Le segment [DG] est . Le point B est . Le segment [BG] est . La partie du cercle colorée, qu'on note  $\widehat{DG}$  est . La longueur TD est . Le segment [TD] est . La longueur BD est . La longueur [BT] est . Le segment [BD] est . La longueur BT est .

## ♥ Éléments de géométrie - Correction -

### Exercice 1 :

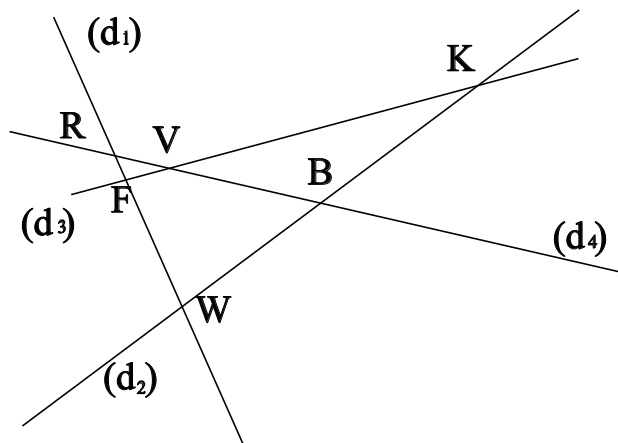
Dans le dessin ci-dessous, trois objets géométriques sont tracés, sauriez-vous dire lesquels, en respectant soigneusement les notations ?



On a tracé :

- Le segment  $[KG]$ .
- La droite  $(KB)$ .
- La demi-droite  $[BG]$ .

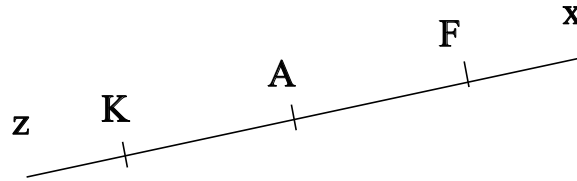
### Exercice 2 :



- F est le point d'intersection des droites  $(d_3)$  et  $(d_1)$
- K est le point d'intersection des droites  $(d_3)$  et  $(d_2)$
- V est le point d'intersection des droites  $(d_3)$  et  $(d_4)$
- W est le point d'intersection des droites  $(d_1)$  et  $(d_2)$
- R est le point d'intersection des droites  $(d_1)$  et  $(d_4)$
- B est le point d'intersection des droites  $(d_2)$  et  $(d_4)$

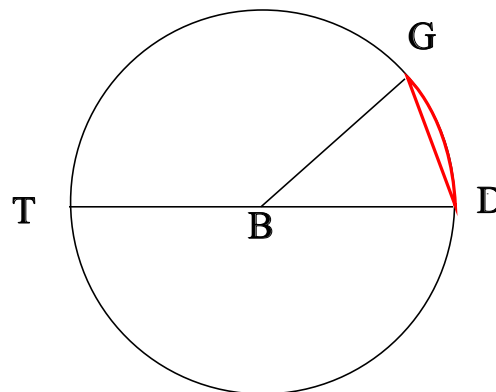
## ♥ Éléments de géométrie - Correction -

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



- $F \in [AF]$
- $F \notin [Kz]$
- $F \notin [AK]$
- $K \in [Fz]$
- $A \notin [Fx]$
- $A \in [KF]$

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



La longueur BG est le rayon du cercle. Le segment [DG] est une corde du cercle. Le point B est le centre du cercle. Le segment [BG] est un rayon du cercle. La partie du cercle colorée, qu'on note  $\widehat{DG}$  est un arc de cercle. La longueur TD est le diamètre du cercle. Le segment [TD] est un diamètre du cercle. La longueur BD est le rayon du cercle. La longueur [BT] est un rayon du cercle. Le segment [BD] est un rayon du cercle. La longueur BT est le rayon du cercle.

Remarque : Comme le segment [DG], le diamètre [TD] 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 [TD].