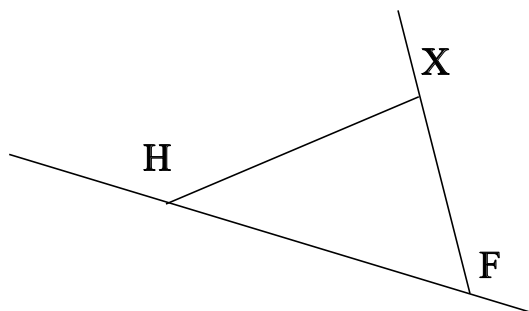


## ♥ Éléments de géométrie.

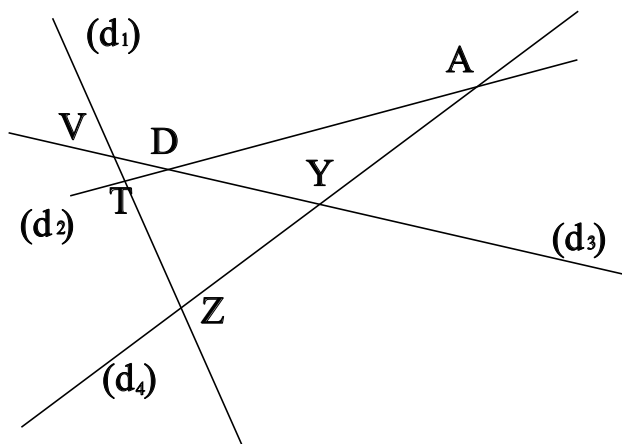
### Exercice 1 :

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



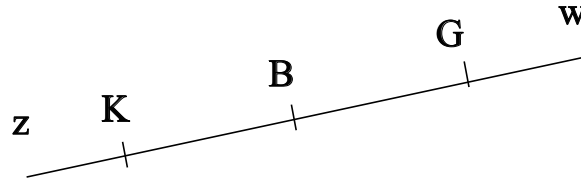
### Exercice 2 :

Dans le dessin suivant, T est le point d'intersection des droites  $(d_2)$  et  $(d_1)$ . Ecrire 5 phrases similaires avec les points A, D, Z, V et Y.



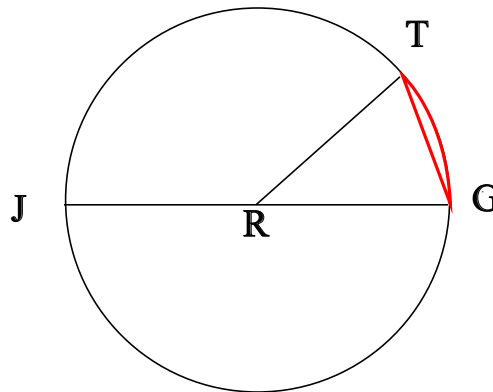
## ♥ Éléments de géométrie.

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



- B ..... (GK)
- B ..... [Kz]
- K ..... [BG]
- K ..... [Kw]
- G ..... (KB)
- K ..... [GB]

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



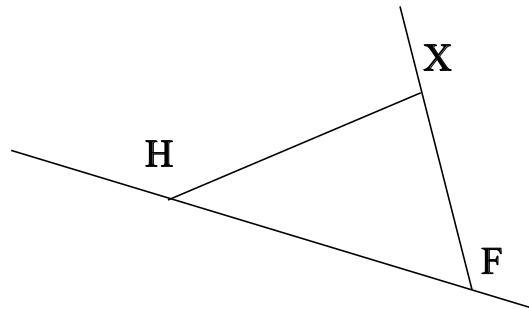
- |                        |                     |                      |                      |
|------------------------|---------------------|----------------------|----------------------|
| le diamètre du cercle. | le rayon du cercle. | un arc de cercle.    | une corde du cercle. |
| un diamètre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

Le segment [RT] est . La partie du cercle colorée, qu'on note  $\widehat{GT}$  est . La longueur RG est .  
 La longueur RJ est . Le point R est . La longueur RT est . Le segment [RG] est . La  
 longueur [RJ] est . Le segment [JG] est . La longueur JG est . Le segment [GT] est .

## ♥ Eléments de géométrie - Correction -

### Exercice 1 :

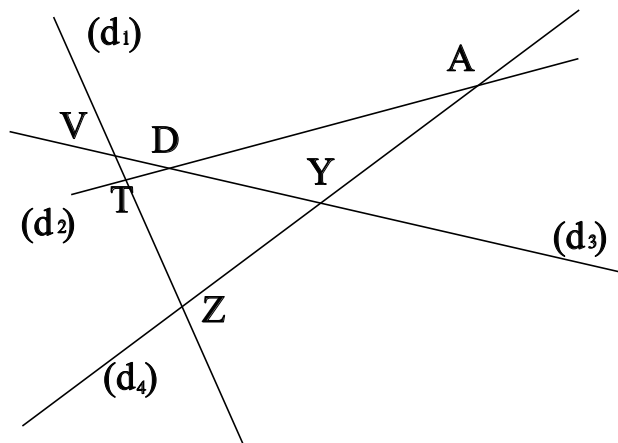
Dans le dessin ci-dessous, trois objets géométriques sont tracés, sauriez-vous dire lesquels, en respectant soigneusement les notations ?



On a tracé :

- Le segment [HX].
- La droite (HF).
- La demi-droite [FX].

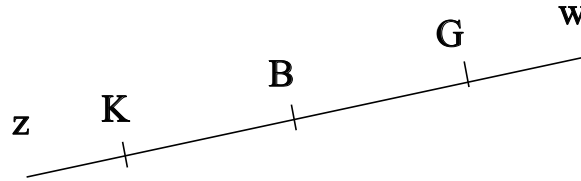
### Exercice 2 :



- T est le point d'intersection des droites (d<sub>2</sub>) et (d<sub>1</sub>)
- A est le point d'intersection des droites (d<sub>2</sub>) et (d<sub>4</sub>)
- D est le point d'intersection des droites (d<sub>2</sub>) et (d<sub>3</sub>)
- Z est le point d'intersection des droites (d<sub>1</sub>) et (d<sub>4</sub>)
- V est le point d'intersection des droites (d<sub>1</sub>) et (d<sub>3</sub>)
- Y est le point d'intersection des droites (d<sub>4</sub>) et (d<sub>3</sub>)

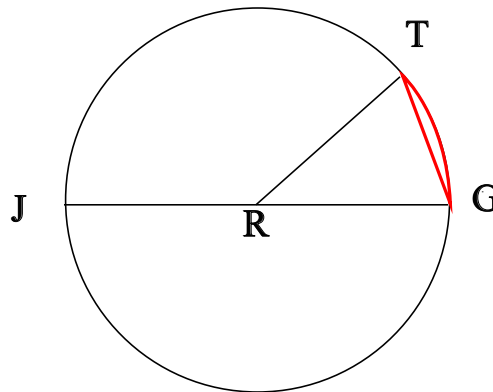
## ♥ Éléments de géométrie - Correction -

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



- $B \in (GK)$
- $B \notin [Kz]$
- $K \notin [BG]$
- $K \in [Kw]$
- $G \in (KB)$
- $K \notin [GB]$

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



Le segment [RT] est un rayon du cercle. La partie du cercle colorée, qu'on note  $\widehat{GT}$  est un arc de cercle. La longueur RG est le rayon du cercle. La longueur RJ est le rayon du cercle. Le point R est le centre du cercle. La longueur RT est le rayon du cercle.

Le segment [RG] est un rayon du cercle. La longueur [RJ] est un rayon du cercle. Le segment [JG] est un diamètre du cercle. La longueur JG est le diamètre du cercle. Le segment [GT] est une corde du cercle.

Remarque : Comme le segment [GT], le diamètre [JG] 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 [JG].