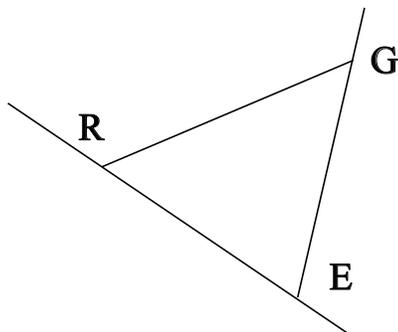


## ♥ Éléments de géométrie.

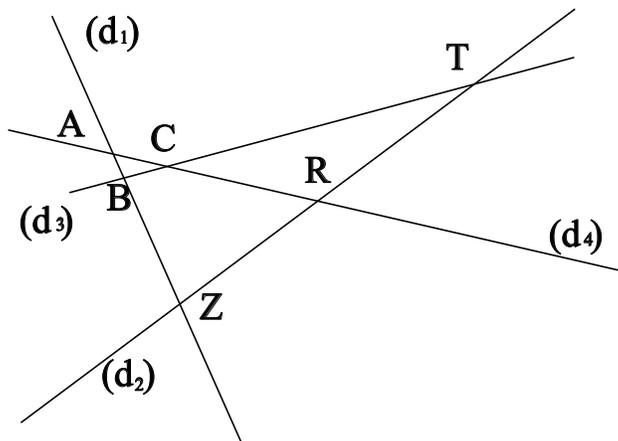
### Exercice 1 :

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



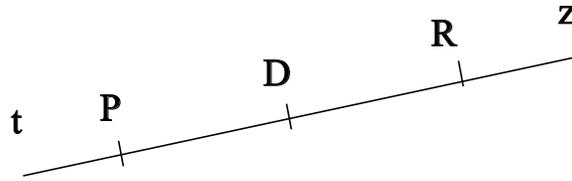
### Exercice 2 :

Dans le dessin suivant, B est le point d'intersection des droites  $(d_3)$  et  $(d_1)$ . Ecrire 5 phrases similaires avec les points T, C, Z, A et R.



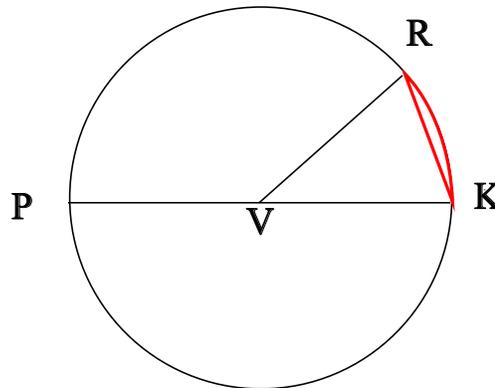
## ♥ Éléments de géométrie.

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



- R ..... (DR)
- R ..... [RD]
- R ..... [Dt]
- P ..... [DR]
- R ..... [PD]
- D ..... [Rt]

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



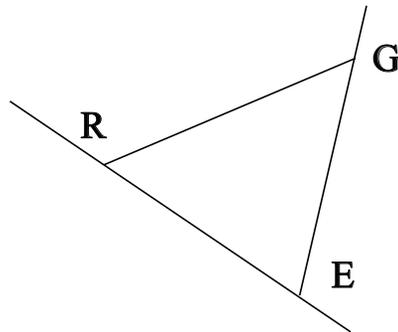
- |                        |                      |                        |                     |
|------------------------|----------------------|------------------------|---------------------|
| un diamètre du cercle. | une corde du cercle. | le rayon du cercle.    | un rayon du cercle. |
| le centre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

La longueur VK est . Le segment [KR] est . Le point V est . La longueur VP est . Le segment [VK] est . Le segment [VR] est . La partie du cercle colorée, qu'on note  $\widehat{KR}$  est . Le segment [PK] est . La longueur PK est . La longueur VR est .

## ♥ Éléments de géométrie - Correction -

### Exercice 1 :

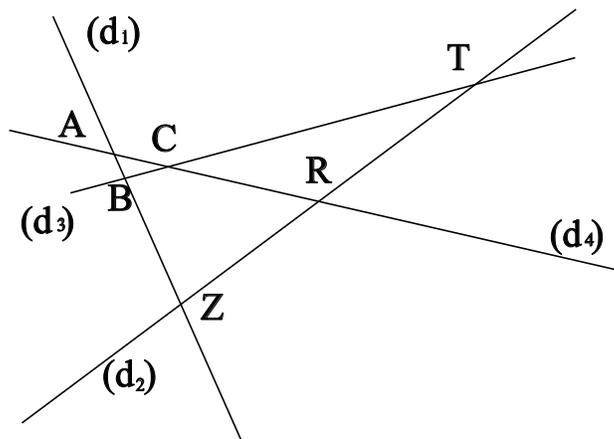
Dans le dessin ci-dessous, trois objets géométriques sont tracés, sauriez-vous dire lesquels, en respectant soigneusement les notations ?



On a tracé :

- Le segment  $[RG]$ .
- La droite  $(RE)$ .
- La demi-droite  $[EG)$ .

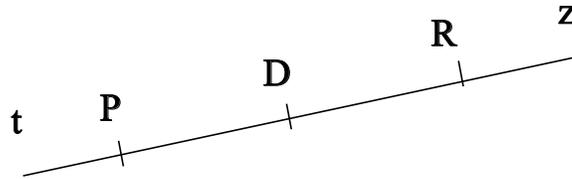
### Exercice 2 :



- B est le point d'intersection des droites  $(d_3)$  et  $(d_1)$
- T est le point d'intersection des droites  $(d_3)$  et  $(d_2)$
- C est le point d'intersection des droites  $(d_3)$  et  $(d_4)$
- Z est le point d'intersection des droites  $(d_1)$  et  $(d_2)$
- A est le point d'intersection des droites  $(d_1)$  et  $(d_4)$
- R est le point d'intersection des droites  $(d_2)$  et  $(d_4)$

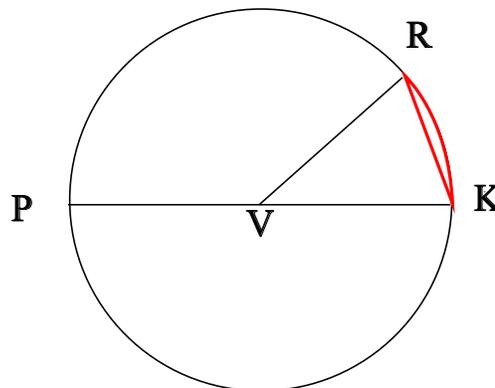
## ♥ Éléments de géométrie - Correction -

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



- $R \in (DR)$
- $R \in [RD]$
- $R \notin [Dt]$
- $P \notin [DR]$
- $R \notin [PD]$
- $D \in [Rt]$

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



La longueur VK est le rayon du cercle. Le segment [KR] est une corde du cercle. Le point V est le centre du cercle. La longueur VP est le rayon du cercle. Le segment [VK] est un rayon du cercle. Le segment [VR] est un rayon du cercle. La partie du cercle colorée, qu'on note  $\widehat{KR}$  est un arc de cercle. Le segment [PK] est un diamètre du cercle. La longueur PK est le diamètre du cercle. La longueur VR est le rayon du cercle.

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