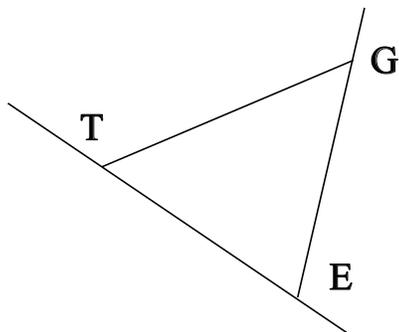


## ♥ Éléments de géométrie.

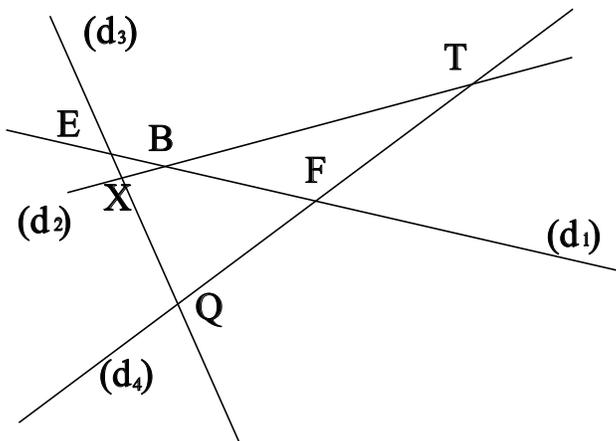
### Exercice 1 :

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



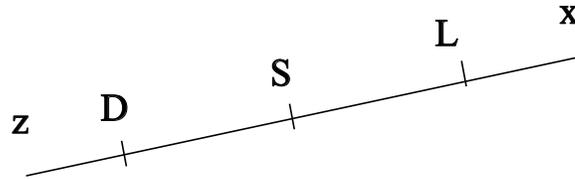
### Exercice 2 :

Dans le dessin suivant, X est le point d'intersection des droites  $(d_2)$  et  $(d_3)$ . Ecrire 5 phrases similaires avec les points T, B, Q, E et F.



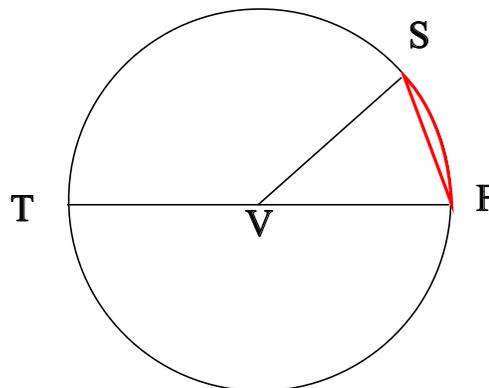
## ♥ Éléments de géométrie.

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



- L ..... [Sx)
- S ..... [SL)
- D ..... [Sx)
- S ..... [Dz)
- D ..... [LD)
- D ..... [Lx)

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



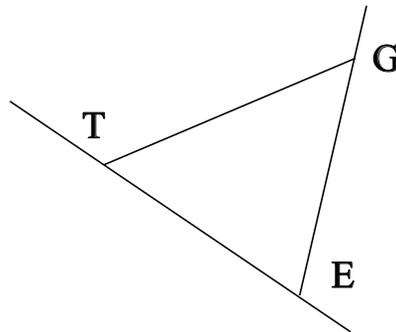
- |                        |                     |                      |                        |
|------------------------|---------------------|----------------------|------------------------|
| le diamètre du cercle. | un rayon du cercle. | le centre du cercle. | un diamètre du cercle. |
| un arc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

La longueur VT est . La longueur TF est . La longueur VF est . Le segment [VS] est .  
 Le segment [TF] est . La longueur VS est . La partie du cercle colorée, qu'on note  $\widehat{FS}$  est .  
 Le point V est . Le segment [FS] est . Le segment [VF] est .

## ♥ Éléments de géométrie - Correction -

### Exercice 1 :

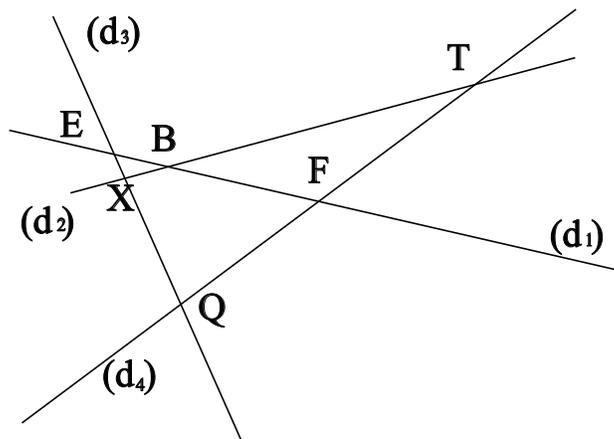
Dans le dessin ci-dessous, trois objets géométriques sont tracés, sauriez-vous dire lesquels, en respectant soigneusement les notations ?



On a tracé :

- Le segment [TG].
- La droite (TE).
- La demi-droite [EG).

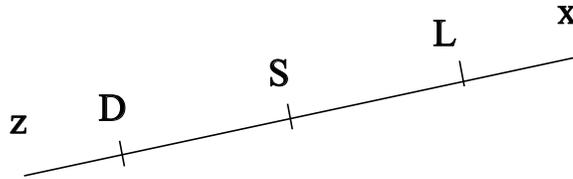
### Exercice 2 :



- X est le point d'intersection des droites (d<sub>2</sub>) et (d<sub>3</sub>)
- T est le point d'intersection des droites (d<sub>2</sub>) et (d<sub>4</sub>)
- B est le point d'intersection des droites (d<sub>2</sub>) et (d<sub>1</sub>)
- Q est le point d'intersection des droites (d<sub>3</sub>) et (d<sub>4</sub>)
- E est le point d'intersection des droites (d<sub>3</sub>) et (d<sub>1</sub>)
- F est le point d'intersection des droites (d<sub>4</sub>) et (d<sub>1</sub>)

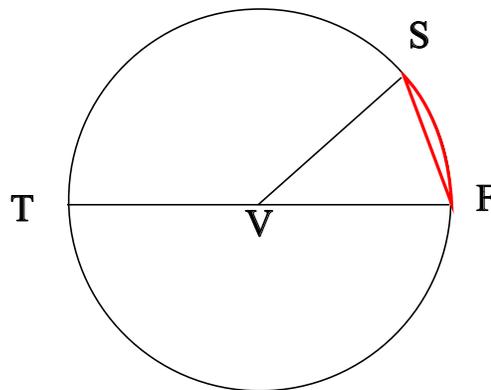
## ♥ Éléments de géométrie - Correction -

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



- $L \in [Sx)$
- $S \in [SL)$
- $D \notin [Sx)$
- $S \notin [Dz)$
- $D \in [LD)$
- $D \notin [Lx)$

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



La longueur VT est le rayon du cercle. La longueur TF est le diamètre du cercle. La longueur VF est le rayon du cercle. Le segment [VS] est un rayon du cercle. Le segment [TF] est un diamètre du cercle. La longueur VS est le rayon du cercle. La partie du cercle colorée, qu'on note  $\widehat{FS}$  est un arc de cercle. Le point V est le centre du cercle. Le segment [FS] est une corde du cercle. Le segment [VF] est un rayon du cercle.

Remarque : Comme le segment [FS], le diamètre [TF] 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 [TF].