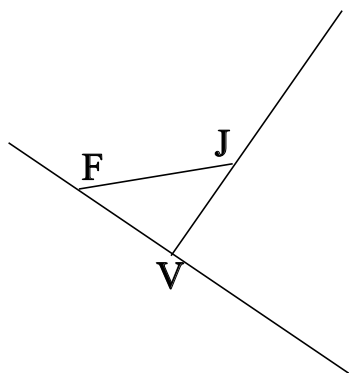


## ♥ Éléments de géométrie.

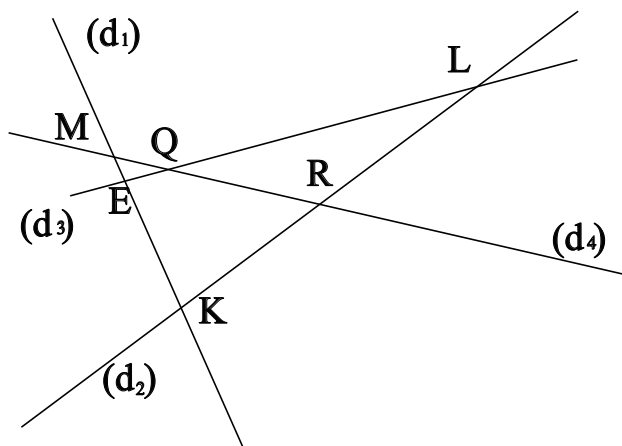
### Exercice 1 :

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



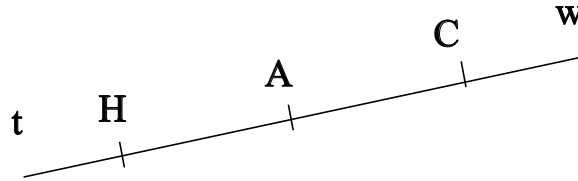
### Exercice 2 :

Dans le dessin suivant, E est le point d'intersection des droites  $(d_3)$  et  $(d_1)$ . Ecrire 5 phrases similaires avec les points L, Q, K, M et R.



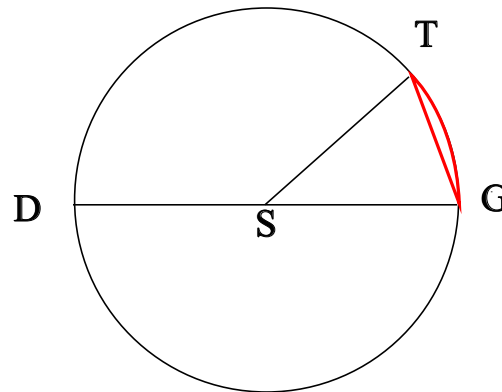
## ♥ Éléments de géométrie.

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



- C ..... (AC)
- H ..... [Aw)
- A ..... [AH]
- C ..... [HA)
- A ..... [Ht)
- H ..... [CA]

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



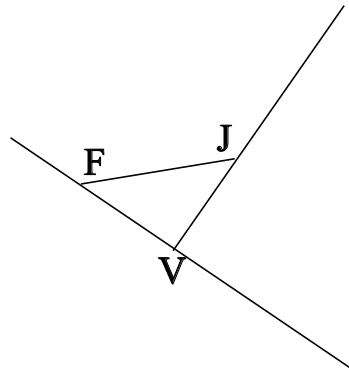
- |                      |                      |                        |                        |
|----------------------|----------------------|------------------------|------------------------|
| un arc de cercle.    | une corde du cercle. | le rayon du cercle.    | un diamètre du cercle. |
| le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

Le point S est . Le segment [GT] est . La longueur ST est . Le segment [ST] est . Le segment [DG] est . La longueur SD est . La partie du cercle colorée, qu'on note  $\widehat{GT}$  est . La longueur DG est . Le segment [SG] est . La longueur SG est .

## ♥ Éléments de géométrie - Correction -

### Exercice 1 :

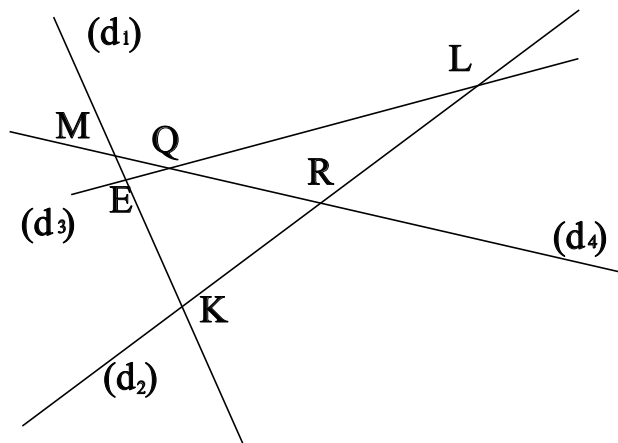
Dans le dessin ci-dessous, trois objets géométriques sont tracés, sauriez-vous dire lesquels, en respectant soigneusement les notations ?



On a tracé :

- Le segment [FJ].
- La droite (FV).
- La demi-droite [VJ].

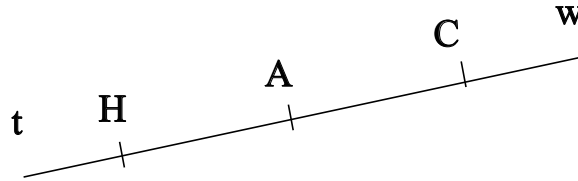
### Exercice 2 :



- E est le point d'intersection des droites (d<sub>3</sub>) et (d<sub>1</sub>)
- L est le point d'intersection des droites (d<sub>3</sub>) et (d<sub>2</sub>)
- Q est le point d'intersection des droites (d<sub>3</sub>) et (d<sub>4</sub>)
- K est le point d'intersection des droites (d<sub>1</sub>) et (d<sub>2</sub>)
- M est le point d'intersection des droites (d<sub>1</sub>) et (d<sub>4</sub>)
- R est le point d'intersection des droites (d<sub>2</sub>) et (d<sub>4</sub>)

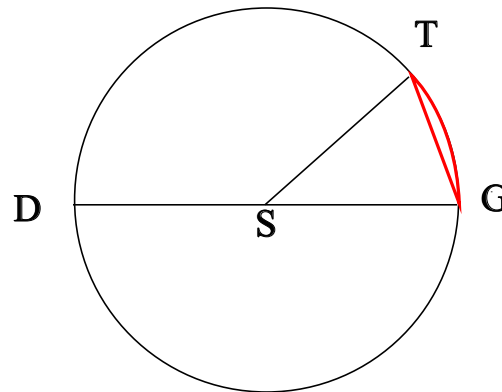
## ♥ Éléments de géométrie - Correction -

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



- $C \in (AC)$
- $H \notin [Aw)$
- $A \in [AH)$
- $C \in [HA)$
- $A \notin [Ht)$
- $H \notin [CA]$

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



Le point S est le centre du cercle. Le segment [GT] est une corde du cercle. La longueur ST est le rayon du cercle. Le segment [ST] est un rayon du cercle. Le segment [DG] est un diamètre du cercle. La longueur SD est le rayon du cercle. La partie du cercle colorée, qu'on note  $\widehat{GT}$  est un arc de cercle. La longueur DG est le diamètre du cercle. Le segment [SG] est un rayon du cercle. La longueur SG est le rayon du cercle.

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