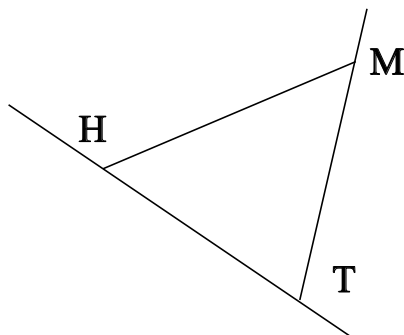


## ♥ Éléments de géométrie.

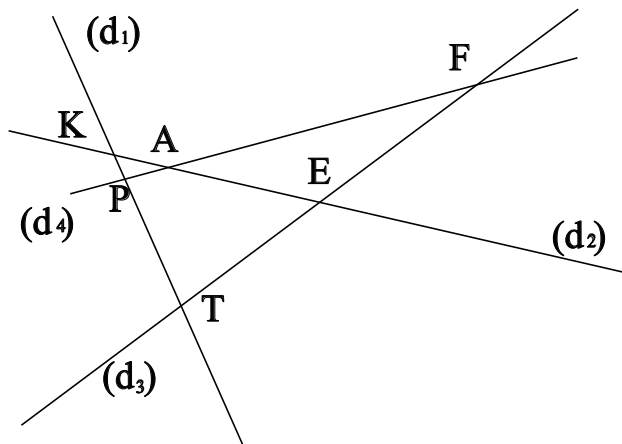
### Exercice 1 :

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



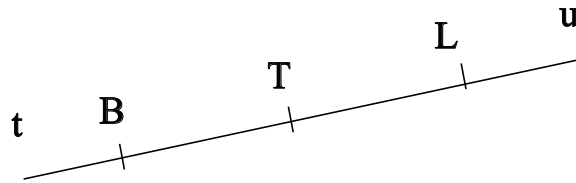
### Exercice 2 :

Dans le dessin suivant, P est le point d'intersection des droites  $(d_4)$  et  $(d_1)$ . Ecrire 5 phrases similaires avec les points F, A, T, K et E.



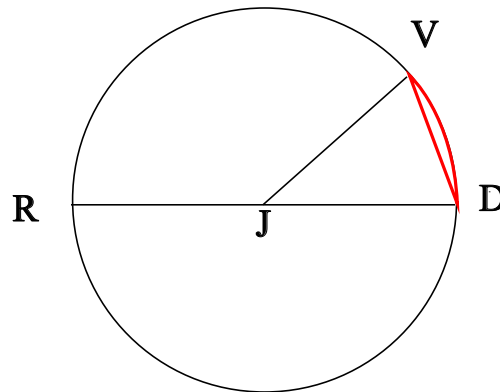
## ♥ Éléments de géométrie.

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



- L ..... [TB]
- B ..... [TL]
- B ..... (LB)
- T ..... [Bt]
- T ..... (LT)
- B ..... (BL)

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



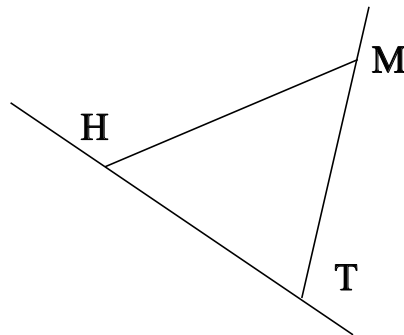
- |                        |                     |                        |                      |
|------------------------|---------------------|------------------------|----------------------|
| un rayon du cercle.    | un arc de cercle.   | un diamètre du cercle. | le centre du cercle. |
| le diamètre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

La longueur RD est . La longueur JD est . La longueur JR est . Le segment [JV] est . Le segment [RD] est . La partie du cercle colorée, qu'on note  $\widehat{DV}$  est . La longueur JV est . Le segment [JD] est . Le segment [DV] est . Le point J est .

## ♥ Éléments de géométrie - Correction -

### Exercice 1 :

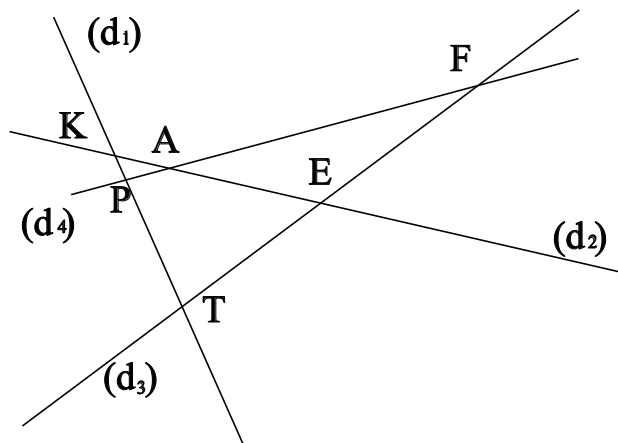
Dans le dessin ci-dessous, trois objets géométriques sont tracés, sauriez-vous dire lesquels, en respectant soigneusement les notations ?



On a tracé :

- Le segment  $[HM]$ .
- La droite  $(HT)$ .
- La demi-droite  $[TM)$ .

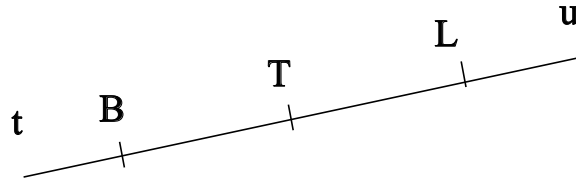
### Exercice 2 :



- P est le point d'intersection des droites  $(d_4)$  et  $(d_1)$
- F est le point d'intersection des droites  $(d_4)$  et  $(d_3)$
- A est le point d'intersection des droites  $(d_4)$  et  $(d_2)$
- T est le point d'intersection des droites  $(d_1)$  et  $(d_3)$
- K est le point d'intersection des droites  $(d_1)$  et  $(d_2)$
- E est le point d'intersection des droites  $(d_3)$  et  $(d_2)$

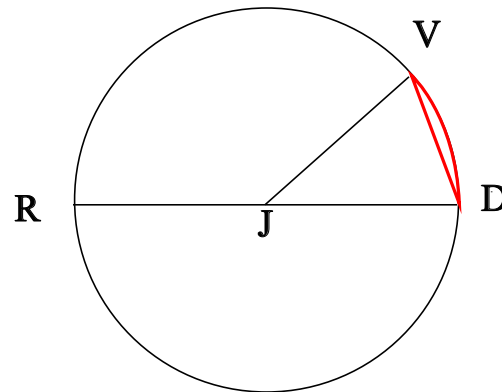
## ♥ Éléments de géométrie - Correction -

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



- $L \notin [TB]$
- $B \notin [TL]$
- $B \in (LB)$
- $T \notin [Bt]$
- $T \in (LT)$
- $B \in (BL)$

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



La longueur RD est le diamètre du cercle. La longueur JD est le rayon du cercle. La longueur JR est le rayon du cercle. Le segment [JV] est un rayon du cercle. Le segment [RD] est un diamètre du cercle. La partie du cercle colorée, qu'on note  $\widehat{DV}$  est un arc de cercle. La longueur JV est le rayon du cercle. Le segment [JD] est un rayon du cercle. Le segment [DV] est une corde du cercle. Le point J est le centre du cercle.

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