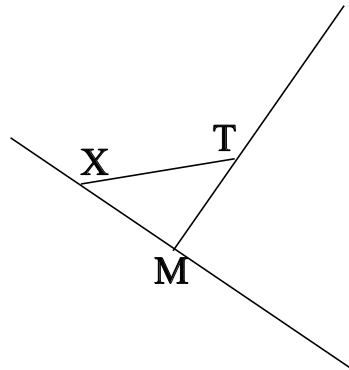


## ♥ Éléments de géométrie.

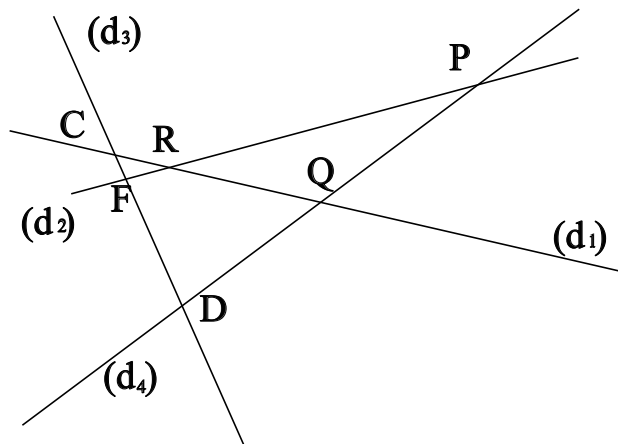
### Exercice 1 :

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



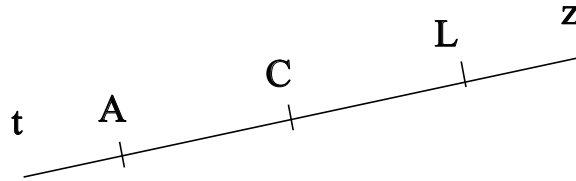
### Exercice 2 :

Dans le dessin suivant, F est le point d'intersection des droites  $(d_2)$  et  $(d_3)$ . Ecrire 5 phrases similaires avec les points P,R,D,C et Q.



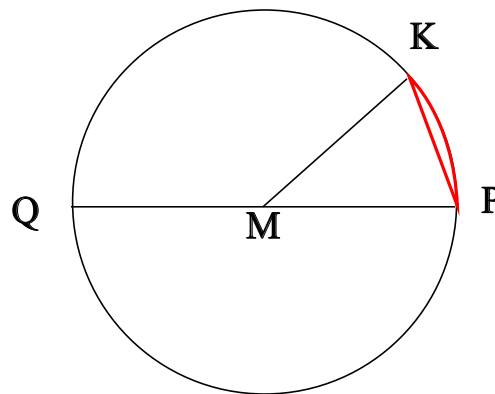
## ♥ Éléments de géométrie.

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



- A ..... [LC]
- A ..... [CL]
- C ..... [AL]
- L ..... [LC]
- A ..... [Lz]
- L ..... [LA]

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



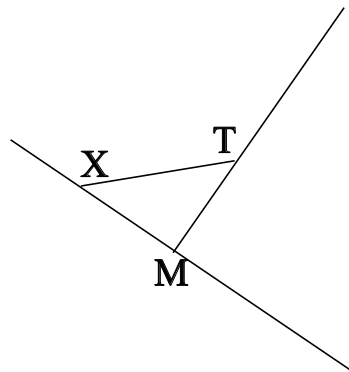
- |                      |                      |                        |                        |
|----------------------|----------------------|------------------------|------------------------|
| un rayon du cercle.  | un arc de cercle.    | le rayon du cercle.    | un diamètre du cercle. |
| une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

La longueur MP est . La longueur MQ est . Le segment [MK] est . Le segment [MP] est . La longueur MK est . La longueur [MQ] est . Le point M est . La partie du cercle colorée, qu'on note  $\widehat{PK}$  est . Le segment [QP] est . Le segment [PK] est . La longueur QP est .

## ♥ Éléments de géométrie - Correction -

### Exercice 1 :

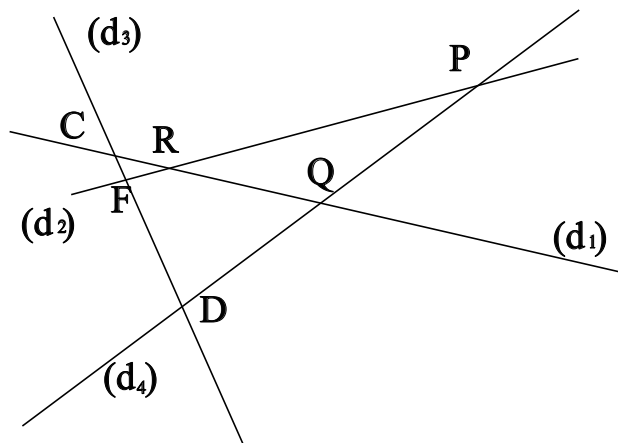
Dans le dessin ci-dessous, trois objets géométriques sont tracés, sauriez-vous dire lesquels, en respectant soigneusement les notations ?



On a tracé :

- Le segment  $[XT]$ .
- La droite  $(XM)$ .
- La demi-droite  $[MT)$ .

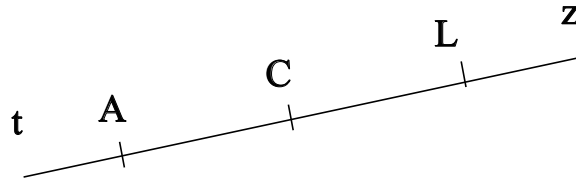
### Exercice 2 :



- F est le point d'intersection des droites  $(d_2)$  et  $(d_3)$
- P est le point d'intersection des droites  $(d_2)$  et  $(d_4)$
- R est le point d'intersection des droites  $(d_2)$  et  $(d_1)$
- D est le point d'intersection des droites  $(d_3)$  et  $(d_4)$
- C est le point d'intersection des droites  $(d_3)$  et  $(d_1)$
- Q est le point d'intersection des droites  $(d_4)$  et  $(d_1)$

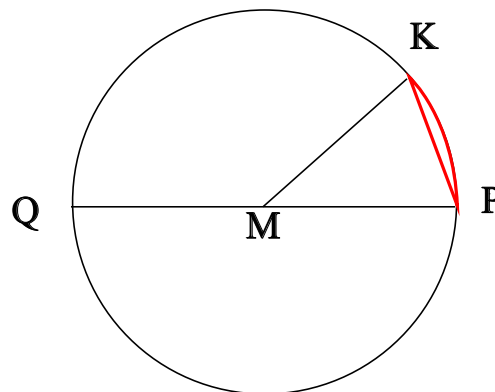
## ♥ Éléments de géométrie - Correction -

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



- $A \notin [LC]$
- $A \notin [CL]$
- $C \in [AL]$
- $L \in [LC]$
- $A \notin [Lz]$
- $L \in [LA]$

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



La longueur MP est le rayon du cercle. La longueur MQ est le rayon du cercle. Le segment [MK] est un rayon du cercle. Le segment [MP] est un rayon du cercle. La longueur MK est le rayon du cercle. La longueur [MQ] est un rayon du cercle. Le point M est le centre du cercle. La partie du cercle colorée, qu'on note  $\widehat{PK}$  est un arc de cercle. Le segment [QP] est un diamètre du cercle. Le segment [PK] est une corde du cercle. La longueur QP est le diamètre du cercle.

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