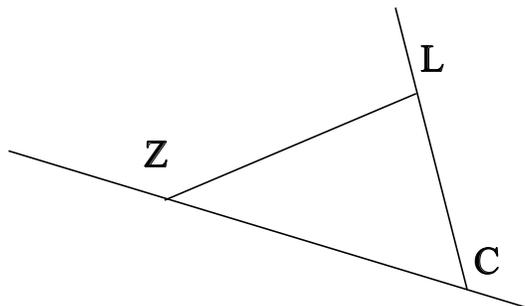


## ♥ Éléments de géométrie.

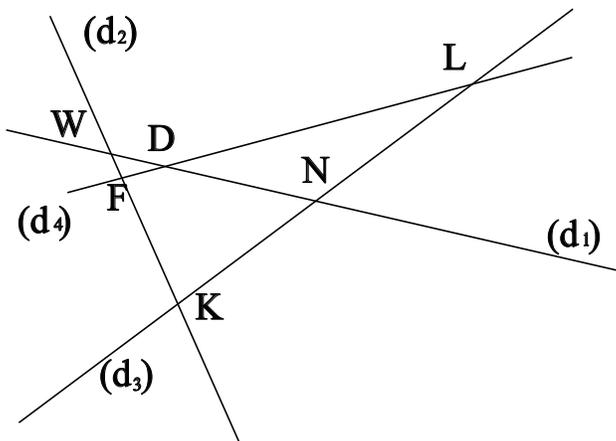
### Exercice 1 :

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



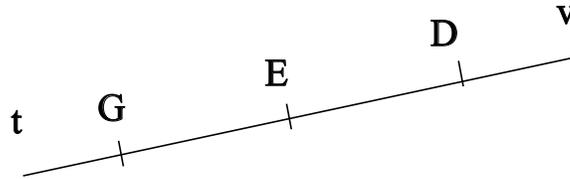
### Exercice 2 :

Dans le dessin suivant,  $F$  est le point d'intersection des droites  $(d_4)$  et  $(d_2)$ . Ecrire 5 phrases similaires avec les points  $L, D, K, W$  et  $N$ .



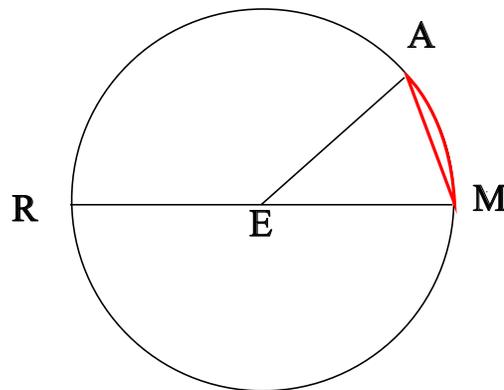
## ♥ Éléments de géométrie.

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



- G ..... [ED)
- D ..... (DG)
- D ..... [Et)
- E ..... [Dv)
- G ..... [EG]
- E ..... [Dt)

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



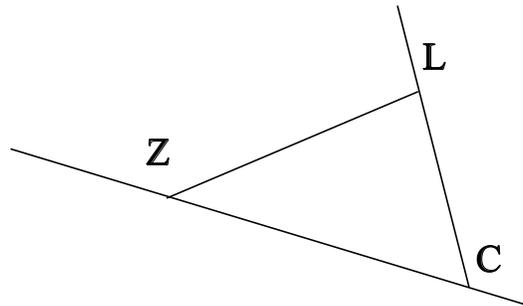
- |                     |                        |                        |                      |
|---------------------|------------------------|------------------------|----------------------|
| un arc de cercle.   | le centre du cercle.   | un rayon du cercle.    | une corde du cercle. |
| le rayon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

La partie du cercle colorée, qu'on note  $\widehat{MA}$  est . Le point E est . La longueur EM est . Le segment [RM] est . La longueur RM est . Le segment [MA] est . La longueur EA est . Le segment [EA] est . Le segment [EM] est . La longueur ER est .

## ♥ Éléments de géométrie - Correction -

### Exercice 1 :

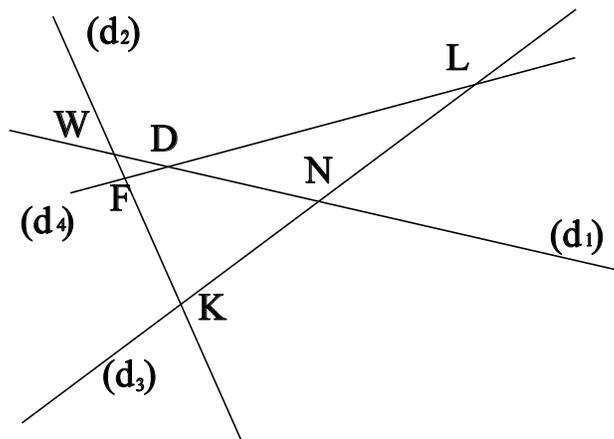
Dans le dessin ci-dessous, trois objets géométriques sont tracés, sauriez-vous dire lesquels, en respectant soigneusement les notations ?



On a tracé :

- Le segment  $[ZL]$ .
- La droite  $(ZC)$ .
- La demi-droite  $[CL]$ .

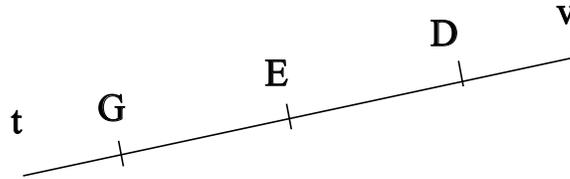
### Exercice 2 :



- F est le point d'intersection des droites  $(d_4)$  et  $(d_2)$
- L est le point d'intersection des droites  $(d_4)$  et  $(d_3)$
- D est le point d'intersection des droites  $(d_4)$  et  $(d_1)$
- K est le point d'intersection des droites  $(d_2)$  et  $(d_3)$
- W est le point d'intersection des droites  $(d_2)$  et  $(d_1)$
- N est le point d'intersection des droites  $(d_3)$  et  $(d_1)$

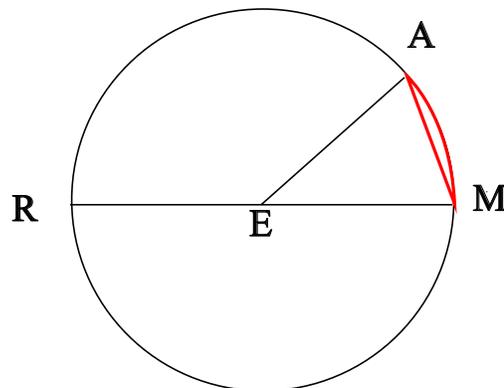
## ♥ Éléments de géométrie - Correction -

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



- $G \notin [ED]$
- $D \in (DG)$
- $D \notin [Et]$
- $E \notin [Dv]$
- $G \in [EG]$
- $E \in [Dt]$

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



La partie du cercle colorée, qu'on note  $\widehat{MA}$  est un arc de cercle. Le point E est le centre du cercle. La longueur EM est le rayon du cercle. Le segment [RM] est un diamètre du cercle. La longueur RM est le diamètre du cercle. Le segment [MA] est une corde du cercle. La longueur EA est le rayon du cercle. Le segment [EA] est un rayon du cercle. Le segment [EM] est un rayon du cercle. La longueur ER est le rayon du cercle.

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