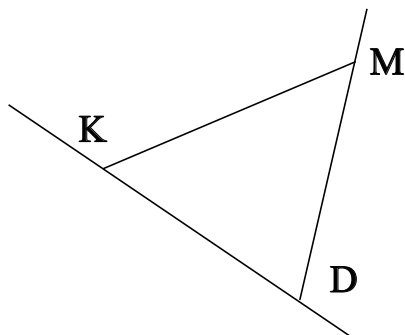


## ♥ Éléments de géométrie.

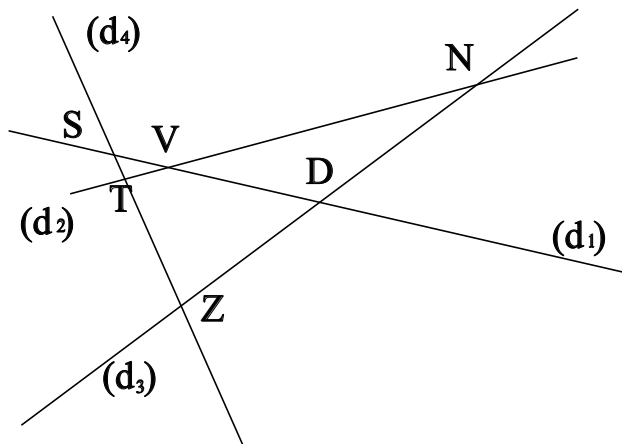
### Exercice 1 :

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



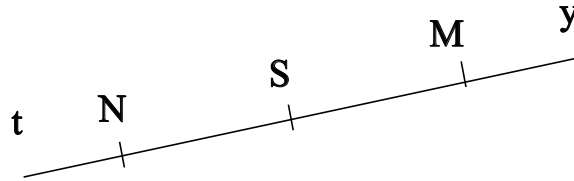
### Exercice 2 :

Dans le dessin suivant, T est le point d'intersection des droites  $(d_2)$  et  $(d_4)$ . Ecrire 5 phrases similaires avec les points N, V, Z, S et D.



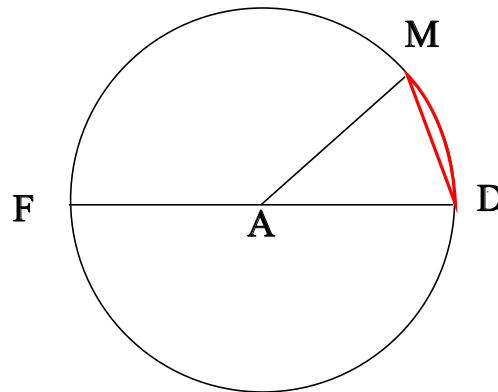
## ♥ Éléments de géométrie.

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



- S ..... [NM)
- M ..... [St)
- M ..... (SM)
- M ..... [SN]
- S ..... [Nt)
- S ..... [MN]

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



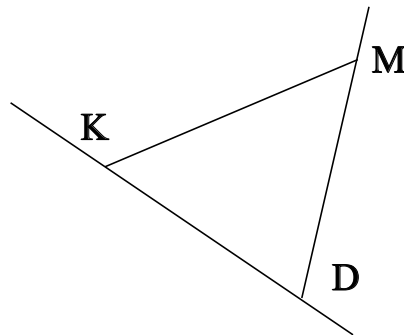
- |                        |                      |                        |                      |
|------------------------|----------------------|------------------------|----------------------|
| un rayon du cercle.    | le rayon du cercle.  | un arc de cercle.      | une corde du cercle. |
| le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

Le segment [AM] est . La longueur AM est . La longueur AD est . Le point A est . Le segment [DM] est . La longueur AF est . La longueur FD est . La partie du cercle colorée, qu'on note  $\widehat{DM}$  est . Le segment [FD] est . Le segment [AD] est .

## ♥ Éléments de géométrie - Correction -

### Exercice 1 :

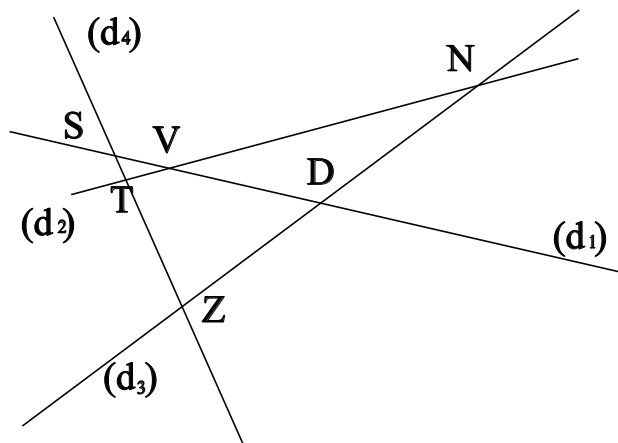
Dans le dessin ci-dessous, trois objets géométriques sont tracés, sauriez-vous dire lesquels, en respectant soigneusement les notations ?



On a tracé :

- Le segment  $[KM]$ .
- La droite  $(KD)$ .
- La demi-droite  $[DM)$ .

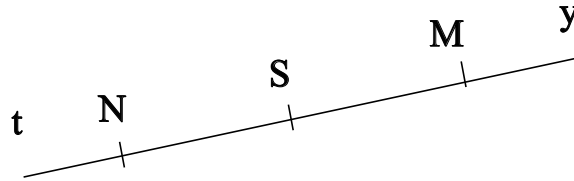
### Exercice 2 :



- T est le point d'intersection des droites  $(d_2)$  et  $(d_4)$
- N est le point d'intersection des droites  $(d_2)$  et  $(d_3)$
- V est le point d'intersection des droites  $(d_2)$  et  $(d_1)$
- Z est le point d'intersection des droites  $(d_4)$  et  $(d_3)$
- S est le point d'intersection des droites  $(d_4)$  et  $(d_1)$
- D est le point d'intersection des droites  $(d_3)$  et  $(d_1)$

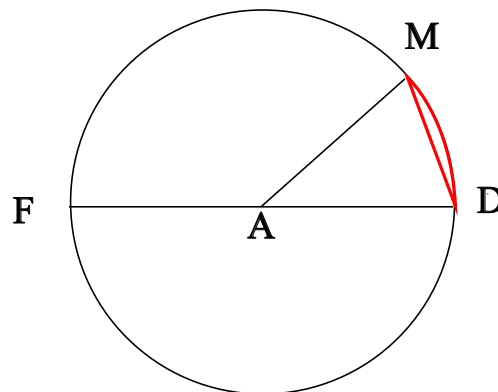
## ♥ Éléments de géométrie - Correction -

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



- $S \in [NM]$
- $M \notin [St]$
- $M \in (SM)$
- $M \notin [SN]$
- $S \notin [Nt]$
- $S \in [MN]$

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



Le segment  $[AM]$  est un rayon du cercle. La longueur  $AM$  est le rayon du cercle. La longueur  $AD$  est le rayon du cercle. Le point  $A$  est le centre du cercle. Le segment  $[DM]$  est une corde du cercle. La longueur  $AF$  est le rayon du cercle. La longueur  $FD$  est le diamètre du cercle. La partie du cercle colorée, qu'on note  $\widehat{DM}$  est un arc de cercle. Le segment  $[FD]$  est un diamètre du cercle. Le segment  $[AD]$  est un rayon du cercle.

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