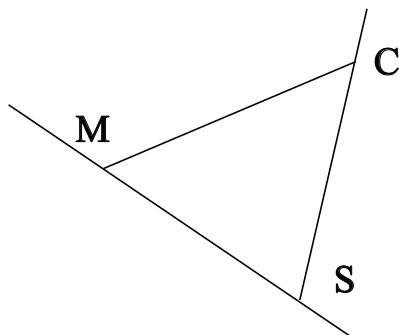


## ♥ Éléments de géométrie.

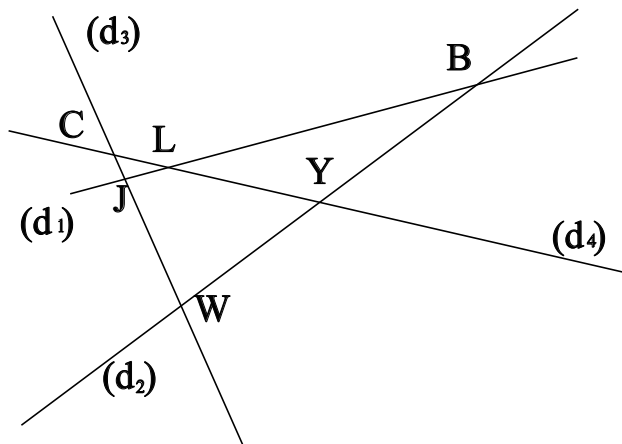
### Exercice 1 :

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



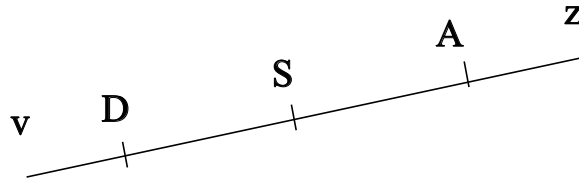
### Exercice 2 :

Dans le dessin suivant, J est le point d'intersection des droites  $(d_1)$  et  $(d_3)$ . Ecrire 5 phrases similaires avec les points B, L, W, C et Y.



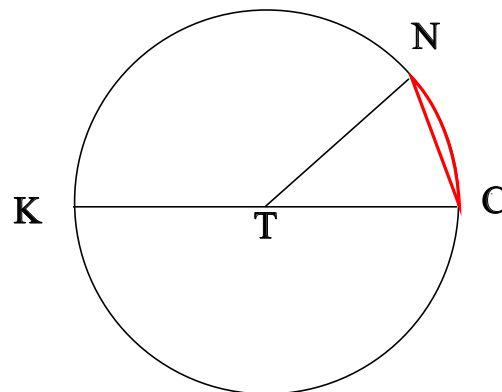
## ♥ Éléments de géométrie.

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



- A ..... [SD)
- D ..... [Sv)
- D ..... [SA]
- S ..... (SA)
- D ..... [DS)
- D ..... [Az)

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



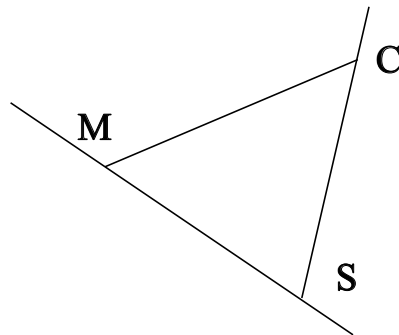
- |                      |                     |                        |                        |
|----------------------|---------------------|------------------------|------------------------|
| une corde du cercle. | un rayon du cercle. | le centre du cercle.   | un diamètre du cercle. |
| un arc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

Le segment [CN] est . Le point T est . La longueur TC est . Le segment [TC] est . Le segment [TN] est . Le segment [KC] est . La partie du cercle colorée, qu'on note  $\widehat{CN}$  est . La longueur KC est . La longueur TN est . La longueur TK est .

## ♥ Éléments de géométrie - Correction -

### Exercice 1 :

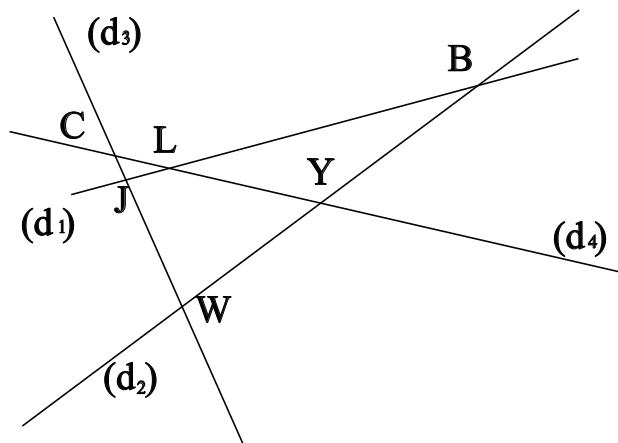
Dans le dessin ci-dessous, trois objets géométriques sont tracés, sauriez-vous dire lesquels, en respectant soigneusement les notations ?



On a tracé :

- Le segment  $[MC]$ .
- La droite  $(MS)$ .
- La demi-droite  $[SC)$ .

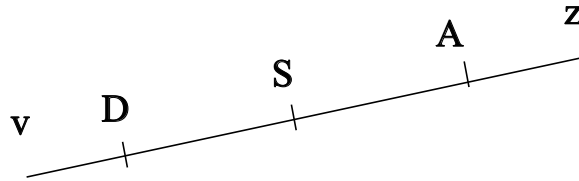
### Exercice 2 :



- J est le point d'intersection des droites  $(d_1)$  et  $(d_3)$
- B est le point d'intersection des droites  $(d_1)$  et  $(d_2)$
- L est le point d'intersection des droites  $(d_1)$  et  $(d_4)$
- W est le point d'intersection des droites  $(d_3)$  et  $(d_2)$
- C est le point d'intersection des droites  $(d_3)$  et  $(d_4)$
- Y est le point d'intersection des droites  $(d_2)$  et  $(d_4)$

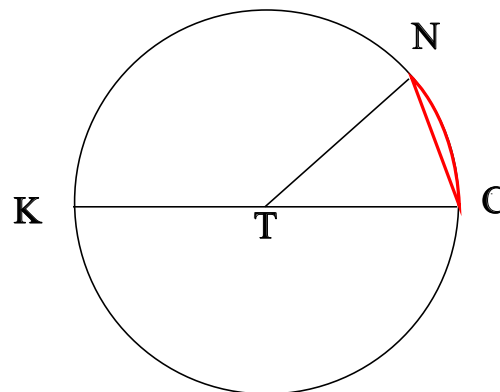
## ♥ Éléments de géométrie - Correction -

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



- $A \notin [SD)$
- $D \in [Sv)$
- $D \notin [SA]$
- $S \in (SA)$
- $D \in [DS)$
- $D \notin [Az)$

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



Le segment [CN] est une corde du cercle. Le point T est le centre du cercle. La longueur TC est le rayon du cercle. Le segment [TC] est un rayon du cercle. Le segment [TN] est un rayon du cercle. Le segment [KC] est un diamètre du cercle. La partie du cercle colorée, qu'on note  $\widehat{CN}$  est un arc de cercle. La longueur KC est le diamètre du cercle. La longueur TN est le rayon du cercle. La longueur TK est le rayon du cercle.

Remarque : Comme le segment [CN], le diamètre [KC] est aussi une corde (C'est même la plus grande corde du cercle !) Et le point T, qui est le centre du cercle est aussi le milieu du diamètre [KC].