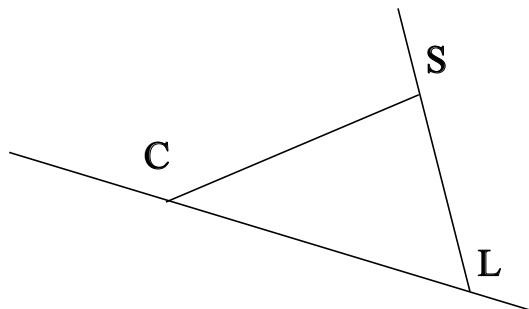


## ♥ Éléments de géométrie.

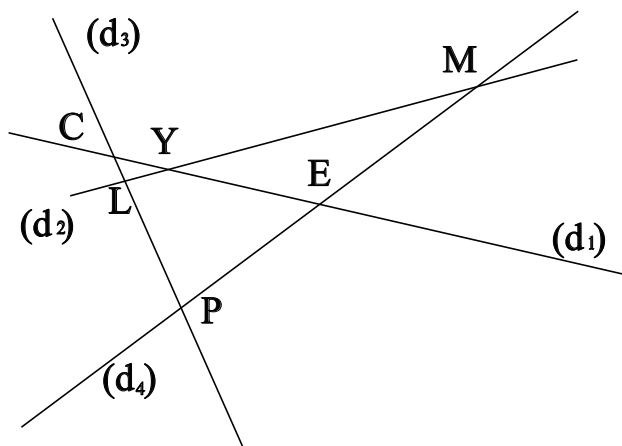
### Exercice 1 :

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



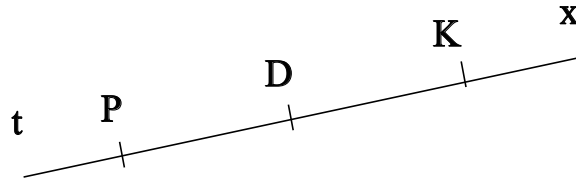
### Exercice 2 :

Dans le dessin suivant, L est le point d'intersection des droites  $(d_2)$  et  $(d_3)$ . Ecrire 5 phrases similaires avec les points M, Y, P, C et E.



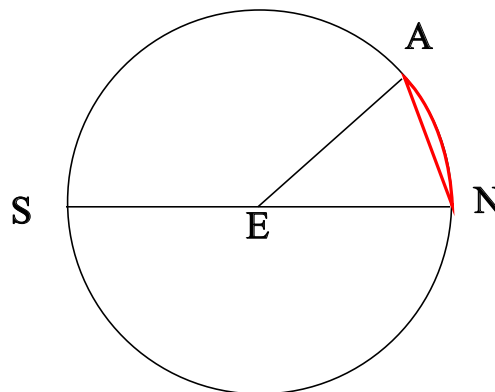
## ♥ Éléments de géométrie.

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



- K ..... [Kt]
- D ..... [PD]
- K ..... [Pt]
- K ..... [DP]
- K ..... (PK)
- P ..... [DK]

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



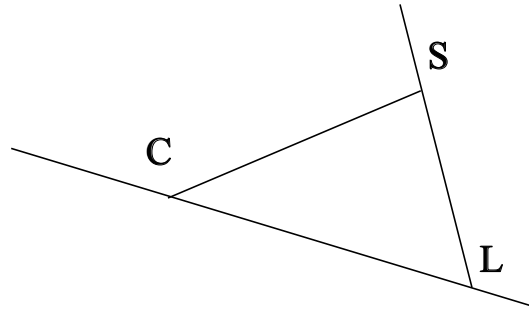
- |                        |                      |                     |                        |
|------------------------|----------------------|---------------------|------------------------|
| un rayon du cercle.    | une corde du cercle. | le rayon du cercle. | un diamètre du cercle. |
| le diamètre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

Le segment [NA] est . La longueur EN est . Le point E est . Le segment [EN] est . La longueur EA est . Le segment [SN] est . La longueur ES est . La longueur SN est . La partie du cercle colorée, qu'on note  $\widehat{NA}$  est . Le segment [EA] est .

## ♥ Éléments de géométrie - Correction -

### Exercice 1 :

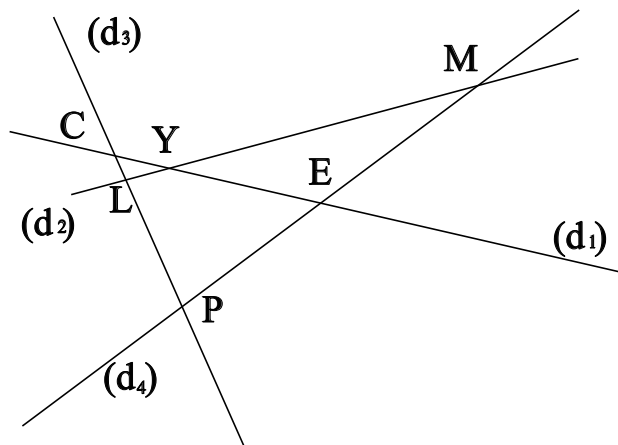
Dans le dessin ci-dessous, trois objets géométriques sont tracés, sauriez-vous dire lesquels, en respectant soigneusement les notations ?



On a tracé :

- Le segment  $[CS]$ .
- La droite  $(CL)$ .
- La demi-droite  $[LS)$ .

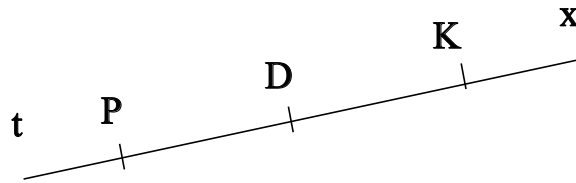
### Exercice 2 :



- L est le point d'intersection des droites  $(d_2)$  et  $(d_3)$
- M est le point d'intersection des droites  $(d_2)$  et  $(d_4)$
- Y est le point d'intersection des droites  $(d_2)$  et  $(d_1)$
- P est le point d'intersection des droites  $(d_3)$  et  $(d_4)$
- C est le point d'intersection des droites  $(d_3)$  et  $(d_1)$
- E est le point d'intersection des droites  $(d_4)$  et  $(d_1)$

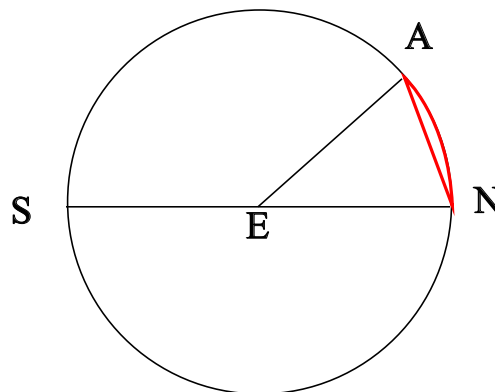
## ♥ Éléments de géométrie - Correction -

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



- $K \in [Kt)$
- $D \in [PD)$
- $K \notin [Pt)$
- $K \notin [DP]$
- $K \in (PK)$
- $P \notin [DK]$

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



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

Remarque : Comme le segment [NA], le diamètre [SN] 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 [SN].