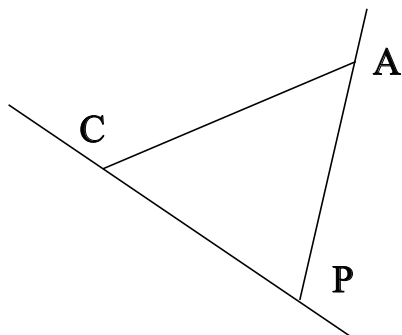


## ♥ Éléments de géométrie.

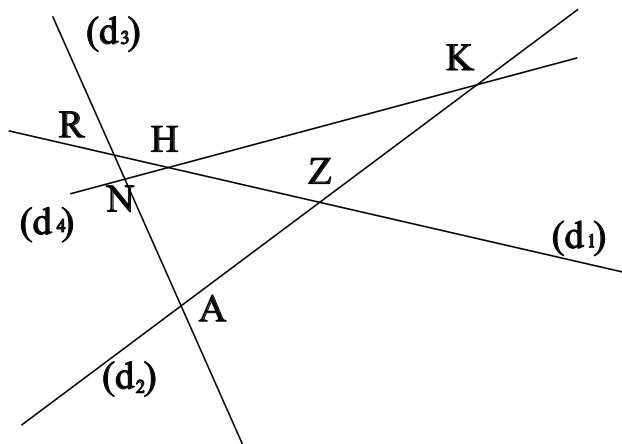
### Exercice 1 :

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



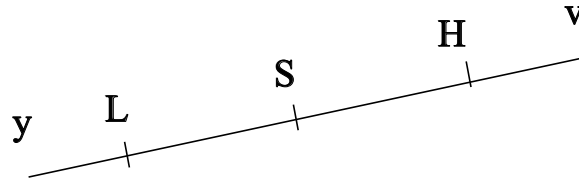
### Exercice 2 :

Dans le dessin suivant, N est le point d'intersection des droites  $(d_4)$  et  $(d_3)$ . Ecrire 5 phrases similaires avec les points K, H, A, R et Z.



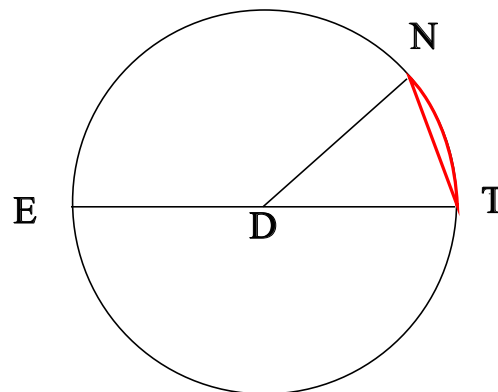
## ♥ Éléments de géométrie.

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



- H ..... [HS)
- L ..... [SH)
- H ..... [SL)
- L ..... [Ly)
- H ..... [LS]
- S ..... [LS)

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



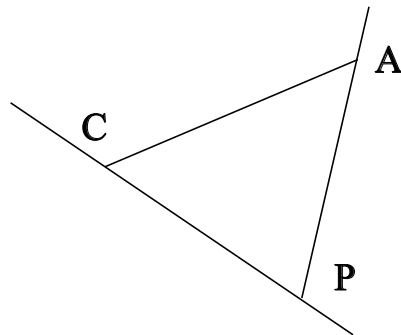
- |                      |                        |                        |                   |
|----------------------|------------------------|------------------------|-------------------|
| un rayon du cercle.  | le rayon du cercle.    | une corde du cercle.   | un arc de cercle. |
| le centre du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

La partie du cercle colorée, qu'on note  $\widehat{TN}$  est . Le segment [TN] est . Le segment [ET] est . La longueur ET est . La longueur DN est . Le segment [DN] est . La longueur DE est . Le segment [DT] est . La longueur DT est . Le point D est .

## ♥ Éléments de géométrie - Correction -

### Exercice 1 :

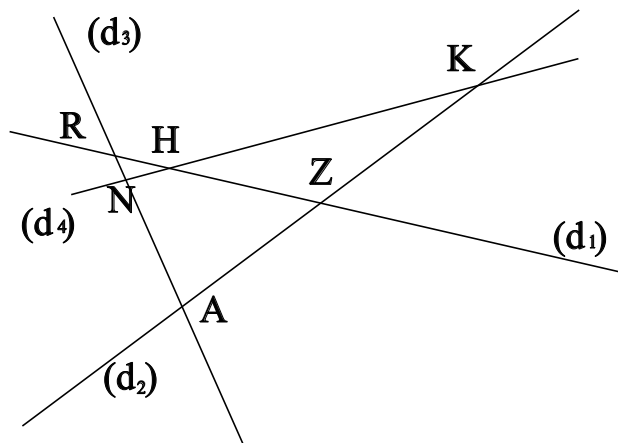
Dans le dessin ci-dessous, trois objets géométriques sont tracés, sauriez-vous dire lesquels, en respectant soigneusement les notations ?



On a tracé :

- Le segment  $[CA]$ .
- La droite  $(CP)$ .
- La demi-droite  $[PA)$ .

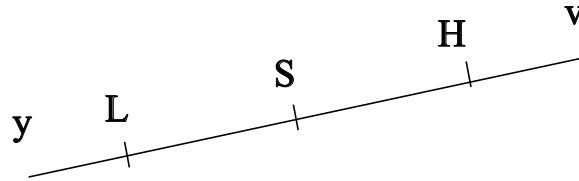
### Exercice 2 :



- N est le point d'intersection des droites  $(d_4)$  et  $(d_3)$
- K est le point d'intersection des droites  $(d_4)$  et  $(d_2)$
- H est le point d'intersection des droites  $(d_4)$  et  $(d_1)$
- A est le point d'intersection des droites  $(d_3)$  et  $(d_2)$
- R est le point d'intersection des droites  $(d_3)$  et  $(d_1)$
- Z est le point d'intersection des droites  $(d_2)$  et  $(d_1)$

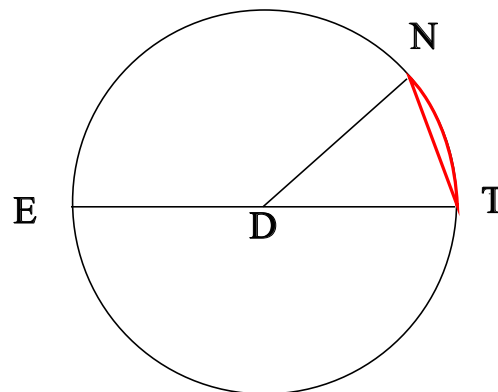
## ♥ Éléments de géométrie - Correction -

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



- $H \in [HS)$
- $L \notin [SH]$
- $H \notin [SL)$
- $L \in [Ly)$
- $H \notin [LS]$
- $S \in [LS)$

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



La partie du cercle colorée, qu'on note  $\widehat{TN}$  est un arc de cercle. Le segment [TN] est une corde du cercle. Le segment [ET] est un diamètre du cercle. La longueur ET est le diamètre du cercle. La longueur DN est le rayon du cercle. Le segment [DN] est un rayon du cercle. La longueur DE est le rayon du cercle. Le segment [DT] est un rayon du cercle. La longueur DT est le rayon du cercle. Le point D est le centre du cercle.

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