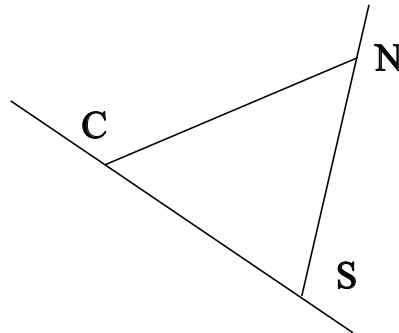


## ♥ Éléments de géométrie.

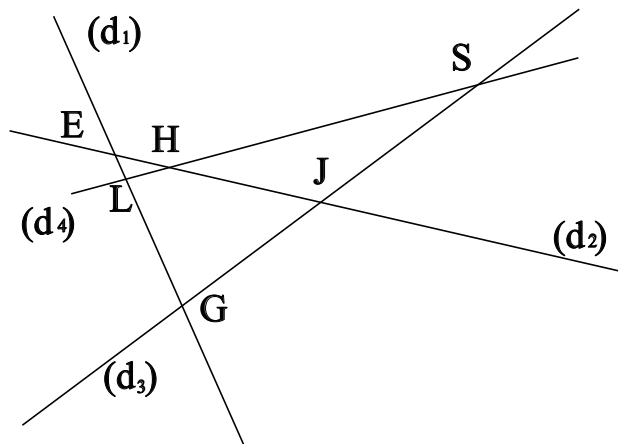
### Exercice 1 :

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



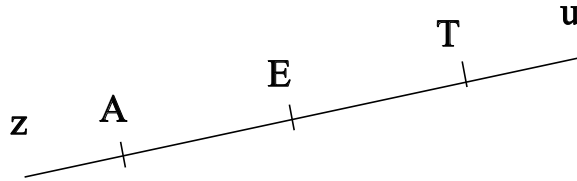
### Exercice 2 :

Dans le dessin suivant, L est le point d'intersection des droites  $(d_4)$  et  $(d_1)$ . Ecrire 5 phrases similaires avec les points S, H, G, E et J.



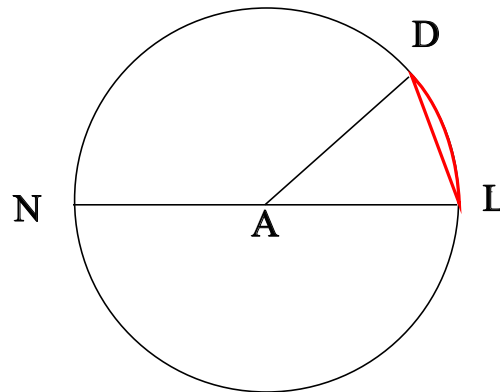
## ♥ Éléments de géométrie.

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



- A ..... [ET]
- A ..... [Au]
- T ..... (ET)
- T ..... [Az]
- A ..... [Tu]
- E ..... [Ez]

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



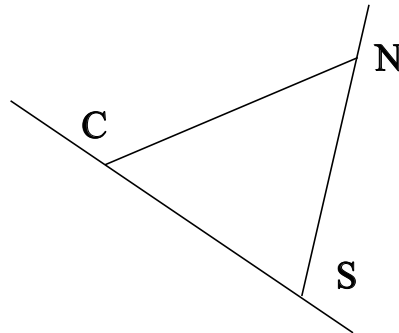
- |                        |                      |                      |                        |
|------------------------|----------------------|----------------------|------------------------|
| un diamètre du cercle. | un rayon du cercle.  | le centre du cercle. | le diamètre du cercle. |
| le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

Le segment [LD] est . Le segment [NL] est . La partie du cercle colorée, qu'on note  $\widehat{LD}$  est . La longueur AL est . La longueur AD est . Le segment [AL] est . La longueur AN est . La longueur NL est . Le segment [AD] est . Le point A est .

## ♥ Éléments de géométrie - Correction -

### Exercice 1 :

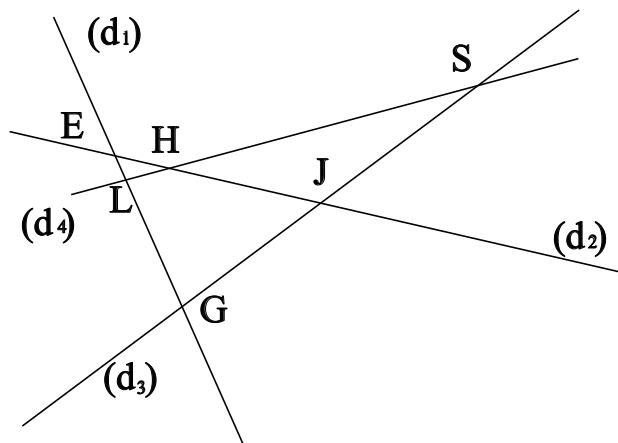
Dans le dessin ci-dessous, trois objets géométriques sont tracés, sauriez-vous dire lesquels, en respectant soigneusement les notations ?



On a tracé :

- Le segment  $[CN]$ .
- La droite  $(CS)$ .
- La demi-droite  $[SN)$ .

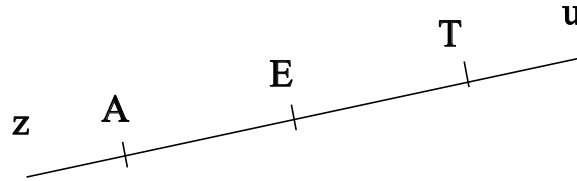
### Exercice 2 :



- L est le point d'intersection des droites  $(d_4)$  et  $(d_1)$
- S est le point d'intersection des droites  $(d_4)$  et  $(d_3)$
- H est le point d'intersection des droites  $(d_4)$  et  $(d_2)$
- G est le point d'intersection des droites  $(d_1)$  et  $(d_3)$
- E est le point d'intersection des droites  $(d_1)$  et  $(d_2)$
- J est le point d'intersection des droites  $(d_3)$  et  $(d_2)$

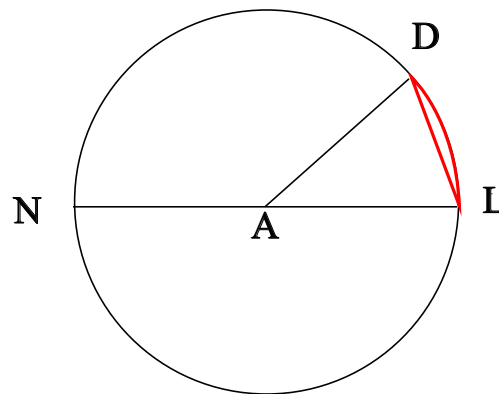
## ♥ Éléments de géométrie - Correction -

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



- $A \notin [ET]$
- $A \in [Au]$
- $T \in (ET)$
- $T \notin [Az]$
- $A \notin [Tu]$
- $E \in [Ez]$

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



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

Remarque : Comme le segment [LD], le diamètre [NL] 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 [NL].