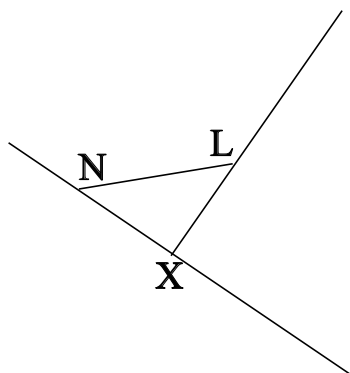


## ♥ Éléments de géométrie.

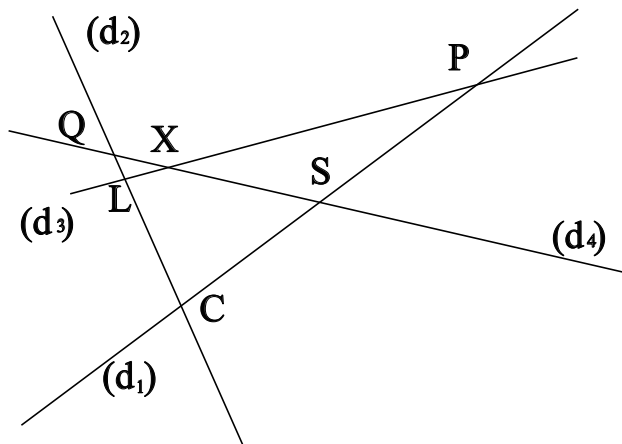
### Exercice 1 :

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



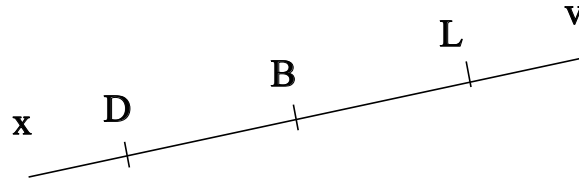
### Exercice 2 :

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



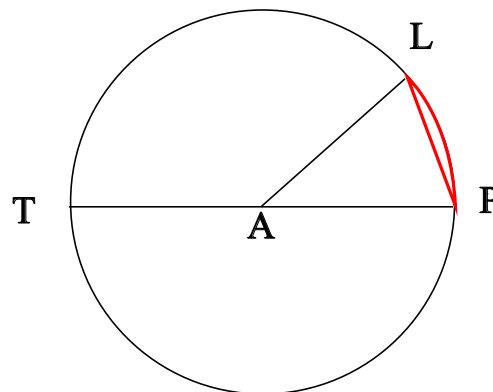
## ♥ Éléments de géométrie.

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



- L ..... [DB]
- D ..... [BD]
- D ..... (DL)
- D ..... [LB]
- D ..... (LD)
- L ..... [Dx]

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



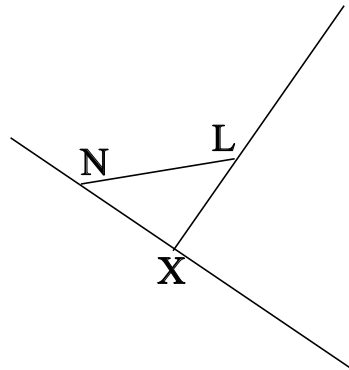
- |                        |                        |                     |                      |
|------------------------|------------------------|---------------------|----------------------|
| une corde du cercle.   | un diamètre du cercle. | un arc de cercle.   | le centre du cercle. |
| le diamètre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

Le segment [TP] est . La longueur TP est . La longueur AP est . La partie du cercle colorée, qu'on note  $\overline{PL}$  est . Le segment [AP] est . Le point A est . Le segment [AL] est . La longueur AT est . Le segment [PL] est . La longueur AL est .

## ♥ Éléments de géométrie - Correction -

### Exercice 1 :

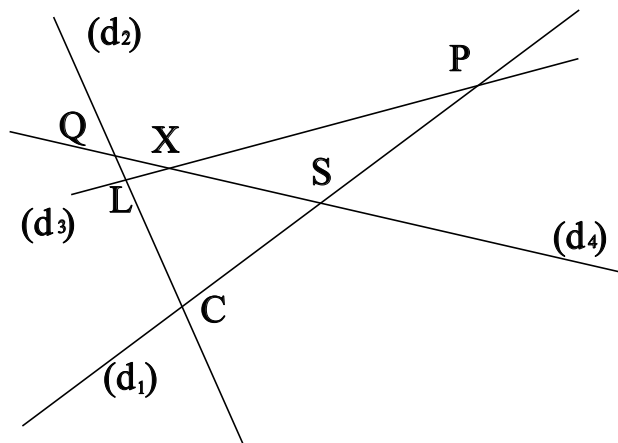
Dans le dessin ci-dessous, trois objets géométriques sont tracés, sauriez-vous dire lesquels, en respectant soigneusement les notations ?



On a tracé :

- Le segment [NL].
- La droite (NX).
- La demi-droite [XL].

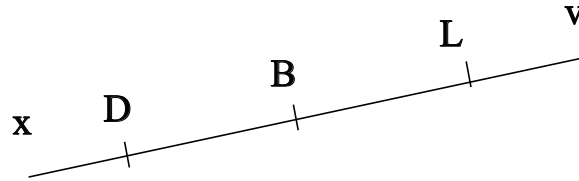
### Exercice 2 :



- L est le point d'intersection des droites (d<sub>3</sub>) et (d<sub>2</sub>)
- P est le point d'intersection des droites (d<sub>3</sub>) et (d<sub>1</sub>)
- X est le point d'intersection des droites (d<sub>3</sub>) et (d<sub>4</sub>)
- C est le point d'intersection des droites (d<sub>2</sub>) et (d<sub>1</sub>)
- Q est le point d'intersection des droites (d<sub>2</sub>) et (d<sub>4</sub>)
- S est le point d'intersection des droites (d<sub>1</sub>) et (d<sub>4</sub>)

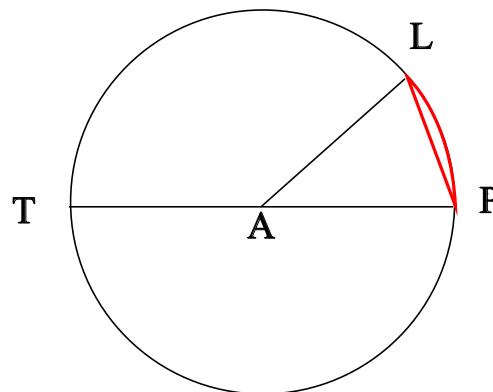
## ♥ Éléments de géométrie - Correction -

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



- $L \notin [DB]$
- $D \in [BD]$
- $D \in (DL)$
- $D \notin [LB]$
- $D \in (LD)$
- $L \notin [Dx]$

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



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

Remarque : Comme le segment [PL], le diamètre [TP] 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 [TP].