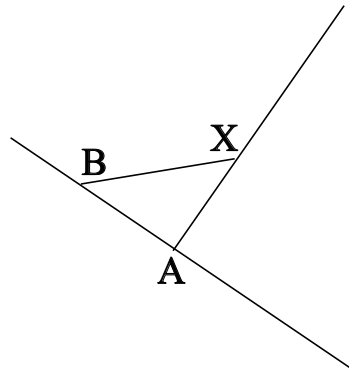


## ♥ Éléments de géométrie.

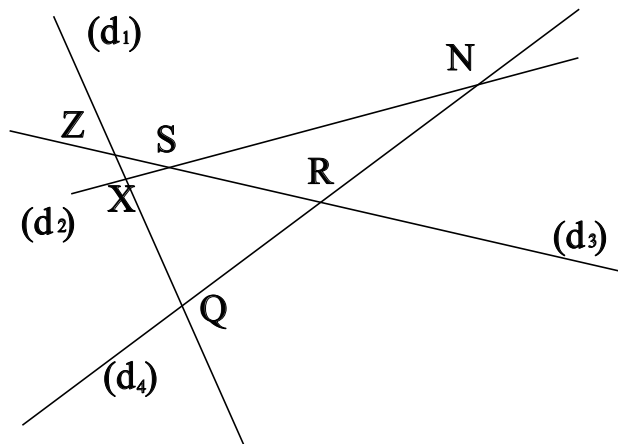
### Exercice 1 :

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



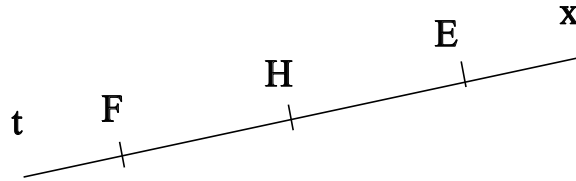
### Exercice 2 :

Dans le dessin suivant, X est le point d'intersection des droites  $(d_2)$  et  $(d_1)$ . Ecrire 5 phrases similaires avec les points N, S, Q, Z et R.



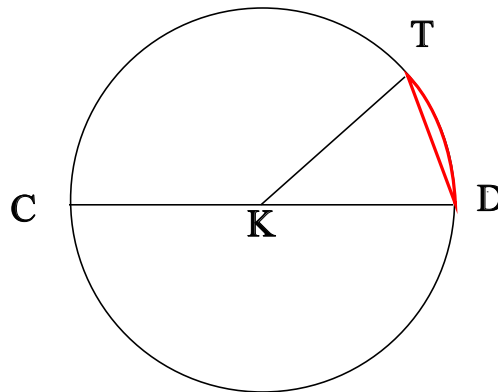
## ♥ Éléments de géométrie.

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



- E ..... (FH)
- F ..... [HF]
- H ..... [EH]
- F ..... [HE]
- H ..... [Ft]
- E ..... [HF]

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



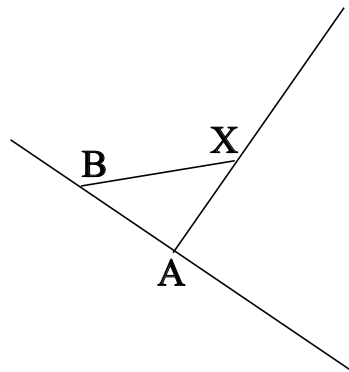
- |                        |                      |                        |                   |
|------------------------|----------------------|------------------------|-------------------|
| le centre du cercle.   | le rayon du cercle.  | un rayon du cercle.    | un arc de cercle. |
| un diamètre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

Le segment [KD] est . Le point K est . Le segment [CD] est . La longueur KD est . La longueur KC est . Le segment [KT] est . La longueur CD est . La partie du cercle colorée, qu'on note  $\widehat{DT}$  est . La longueur KT est . Le segment [DT] est .

## ♥ Eléments de géométrie - Correction -

### Exercice 1 :

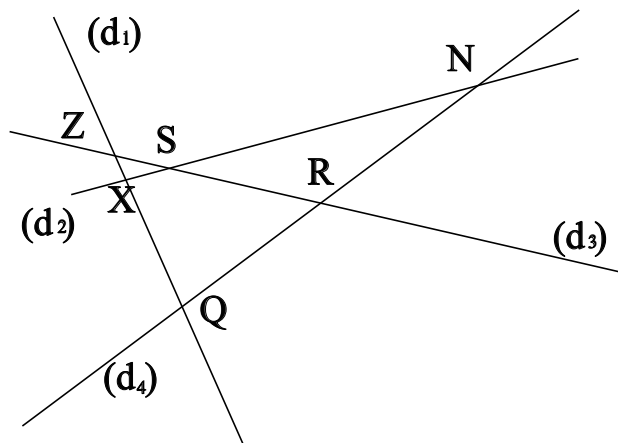
Dans le dessin ci-dessous, trois objets géométriques sont tracés, sauriez-vous dire lesquels, en respectant soigneusement les notations ?



On a tracé :

- Le segment [BX].
- La droite (BA).
- La demi-droite [AX].

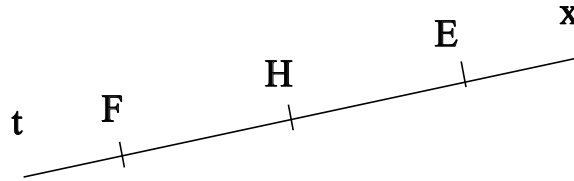
### Exercice 2 :



- X est le point d'intersection des droites (d<sub>2</sub>) et (d<sub>1</sub>)
- N 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>2</sub>) et (d<sub>3</sub>)
- Q est le point d'intersection des droites (d<sub>1</sub>) et (d<sub>4</sub>)
- Z est le point d'intersection des droites (d<sub>1</sub>) et (d<sub>3</sub>)
- R est le point d'intersection des droites (d<sub>4</sub>) et (d<sub>3</sub>)

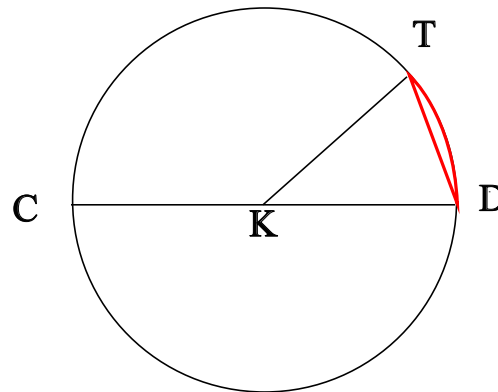
## ♥ Éléments de géométrie - Correction -

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



- $E \in (FH)$
- $F \in [HF)$
- $H \in [EH)$
- $F \notin [HE)$
- $H \notin [Ft)$
- $E \notin [HF)$

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



Le segment [KD] est un rayon du cercle. Le point K est le centre du cercle. Le segment [CD] est un diamètre du cercle. La longueur KD est le rayon du cercle. La longueur KC est le rayon du cercle. Le segment [KT] est un rayon du cercle. La longueur CD est le diamètre du cercle. La partie du cercle colorée, qu'on note  $\widehat{DT}$  est un arc de cercle. La longueur KT est le rayon du cercle. Le segment [DT] est une corde du cercle.

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