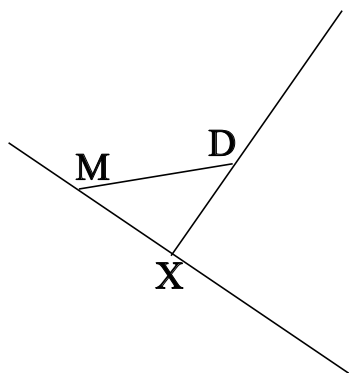


## ♥ Éléments de géométrie.

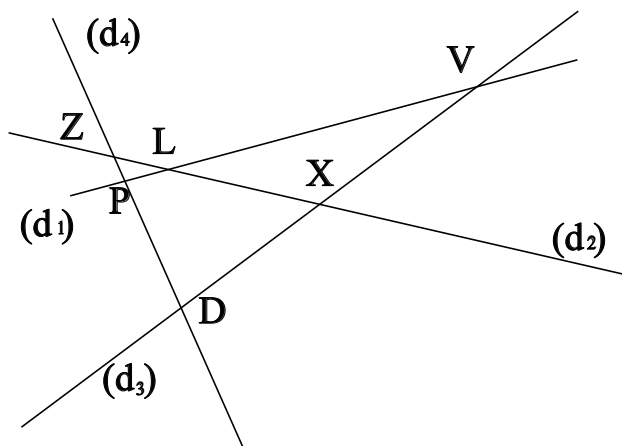
### Exercice 1 :

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



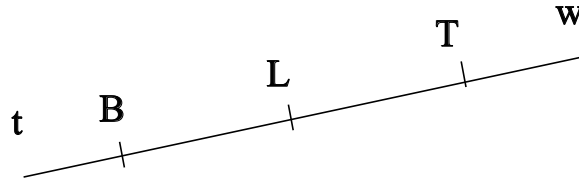
### Exercice 2 :

Dans le dessin suivant, P est le point d'intersection des droites  $(d_1)$  et  $(d_4)$ . Ecrire 5 phrases similaires avec les points V, L, D, Z et X.



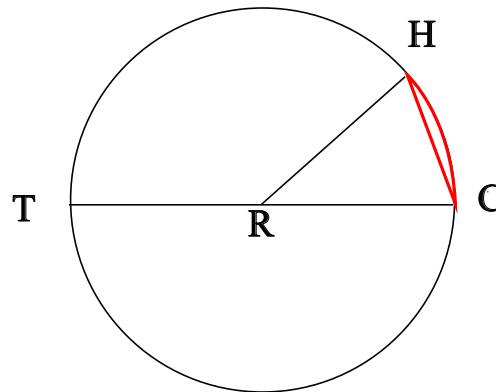
## ♥ Éléments de géométrie.

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



- B ..... (TL)
- L ..... [Bt]
- B ..... [LT]
- B ..... [LT]
- T ..... [BL]
- T ..... [BT]

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



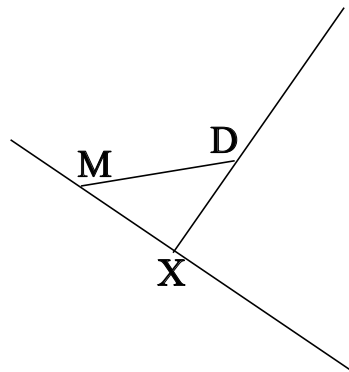
- |                     |                        |                        |                     |
|---------------------|------------------------|------------------------|---------------------|
| un rayon du cercle. | le diamètre du cercle. | un diamètre du cercle. | le rayon du cercle. |
| un arc de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

Le segment [TC] est . La longueur RT est . La longueur RH est . La partie du cercle colorée, qu'on note CH est . Le segment [RC] est . La longueur RC est . Le point R est . La longueur [RT] est . Le segment [CH] est . La longueur TC est . Le segment [RH] est .

## ♥ Éléments de géométrie - Correction -

### Exercice 1 :

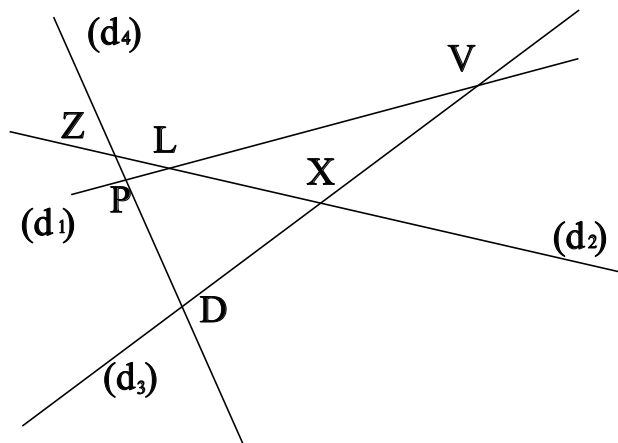
Dans le dessin ci-dessous, trois objets géométriques sont tracés, sauriez-vous dire lesquels, en respectant soigneusement les notations ?



On a tracé :

- Le segment  $[MD]$ .
- La droite  $(MX)$ .
- La demi-droite  $[XD]$ .

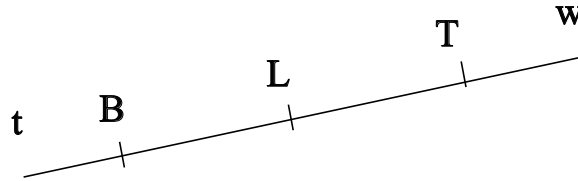
### Exercice 2 :



- P est le point d'intersection des droites  $(d_1)$  et  $(d_4)$
- V est le point d'intersection des droites  $(d_1)$  et  $(d_3)$
- L est le point d'intersection des droites  $(d_1)$  et  $(d_2)$
- D est le point d'intersection des droites  $(d_4)$  et  $(d_3)$
- Z est le point d'intersection des droites  $(d_4)$  et  $(d_2)$
- X est le point d'intersection des droites  $(d_3)$  et  $(d_2)$

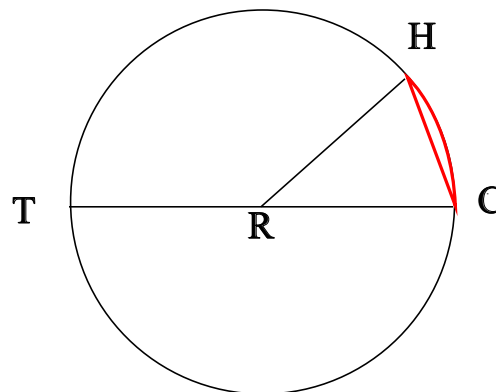
## ♥ Éléments de géométrie - Correction -

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



- $B \in (TL)$
- $L \notin [Bi)$
- $B \notin [LT]$
- $B \notin [LT)$
- $T \in [BL)$
- $T \in [BT]$

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



Le segment [TC] est un diamètre du cercle. La longueur RT est le rayon du cercle. La longueur RH est le rayon du cercle. La partie du cercle colorée, qu'on note  $\widehat{CH}$  est un arc de cercle. Le segment [RC] est un rayon du cercle. La longueur RC est le rayon du cercle. Le point R est le centre du cercle. La longueur [RT] est un rayon du cercle. Le segment [CH] est une corde du cercle. La longueur TC est le diamètre du cercle. Le segment [RH] est un rayon du cercle.

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