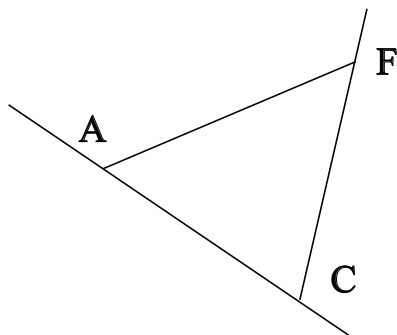


## ♥ Éléments de géométrie.

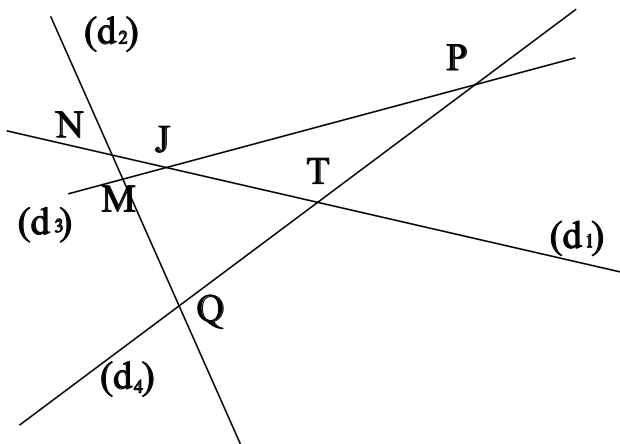
### Exercice 1 :

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



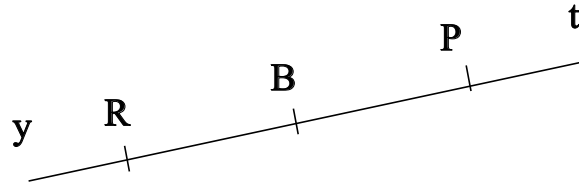
### Exercice 2 :

Dans le dessin suivant, M est le point d'intersection des droites  $(d_3)$  et  $(d_2)$ . Ecrire 5 phrases similaires avec les points P, J, Q, N et T.



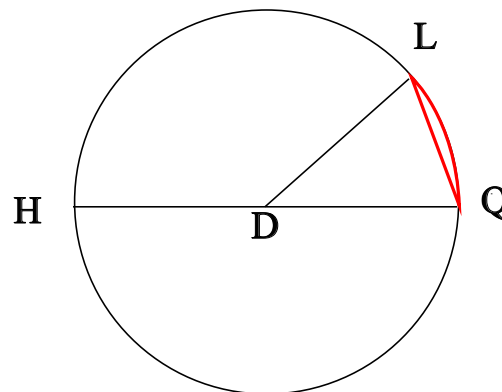
## ♥ Éléments de géométrie.

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



- P ..... [Rt)
- P ..... [RP)
- R ..... [PB]
- R ..... [BP)
- B ..... (BP)
- P ..... [RB]

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



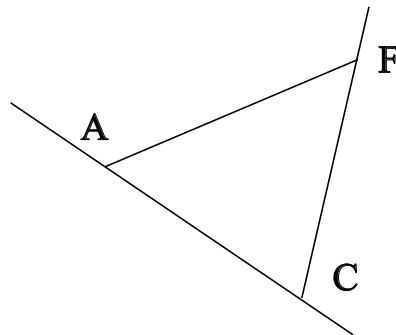
- |                     |                        |                        |                      |
|---------------------|------------------------|------------------------|----------------------|
| un rayon du cercle. | le diamètre du cercle. | un arc de cercle.      | une corde du cercle. |
| le rayon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

La partie du cercle colorée, qu'on note  $\widehat{QL}$  est . La longueur HQ est . Le point D est . Le segment [DL] est . La longueur DL est . La longueur DQ est . Le segment [HQ] est . Le segment [QL] est . Le segment [DQ] est . La longueur DH est .

## ♥ Éléments de géométrie - Correction -

### Exercice 1 :

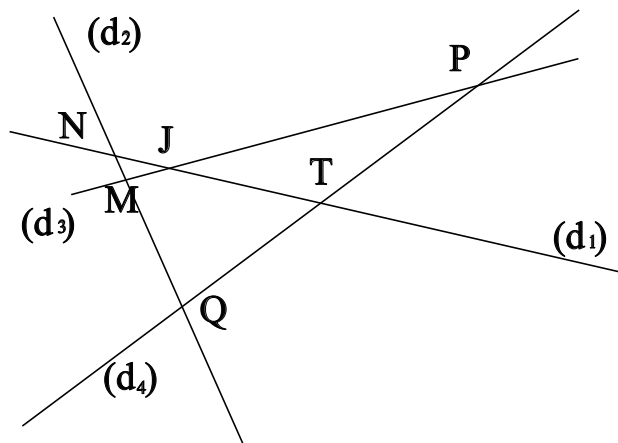
Dans le dessin ci-dessous, trois objets géométriques sont tracés, sauriez-vous dire lesquels, en respectant soigneusement les notations ?



On a tracé :

- Le segment  $[AF]$ .
- La droite  $(AC)$ .
- La demi-droite  $[CF)$ .

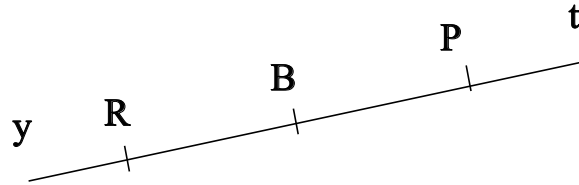
### Exercice 2 :



- M est le point d'intersection des droites  $(d_3)$  et  $(d_2)$
- P est le point d'intersection des droites  $(d_3)$  et  $(d_4)$
- J est le point d'intersection des droites  $(d_3)$  et  $(d_1)$
- Q est le point d'intersection des droites  $(d_2)$  et  $(d_4)$
- N est le point d'intersection des droites  $(d_2)$  et  $(d_1)$
- T est le point d'intersection des droites  $(d_4)$  et  $(d_1)$

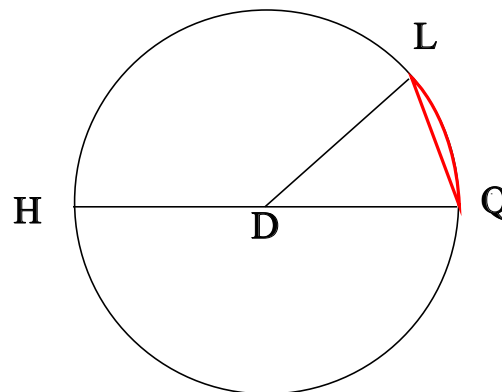
## ♥ Éléments de géométrie - Correction -

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



- $P \in [Rt)$
- $P \in [RP)$
- $R \notin [PB]$
- $R \notin [BP)$
- $B \in (BP)$
- $P \notin [RB]$

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



La partie du cercle colorée, qu'on note  $\widehat{QL}$  est un arc de cercle. La longueur HQ est le diamètre du cercle. Le point D est le centre du cercle. Le segment [DL] est un rayon du cercle. La longueur DL est le rayon du cercle. La longueur DQ est le rayon du cercle. Le segment [HQ] est un diamètre du cercle. Le segment [QL] est une corde du cercle. Le segment [DQ] est un rayon du cercle. La longueur DH est le rayon du cercle.

Remarque : Comme le segment [QL], le diamètre [HQ] 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 [HQ].