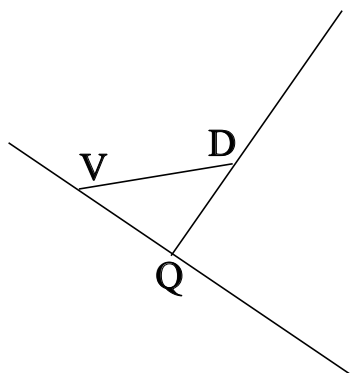


## ♥ Eléments de géométrie.

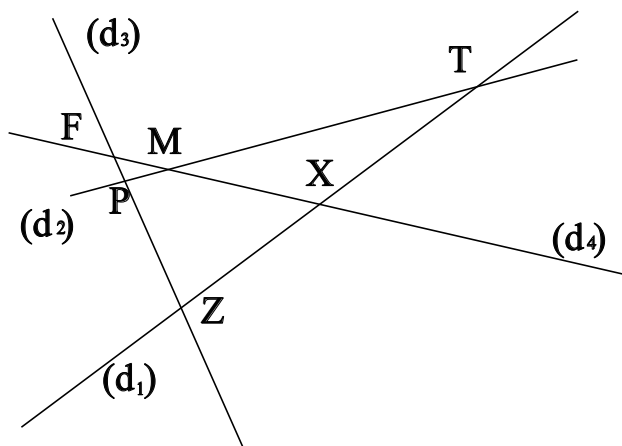
### Exercice 1 :

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



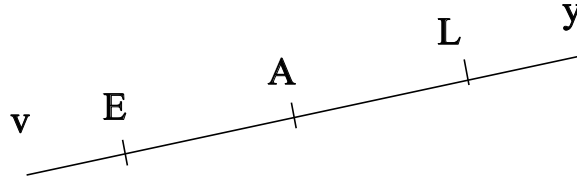
### Exercice 2 :

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



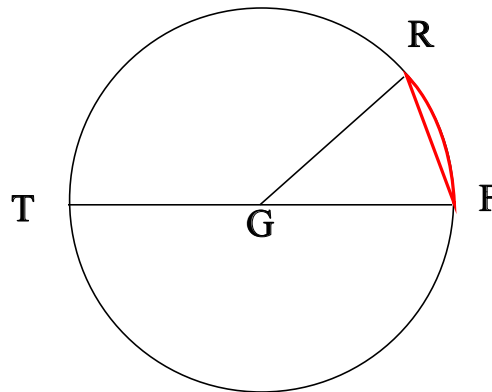
## ♥ Éléments de géométrie.

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



- L ..... [Ly]
- A ..... [Ly]
- L ..... (EA)
- L ..... [EL]
- L ..... [Ev]
- L ..... [AE]

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



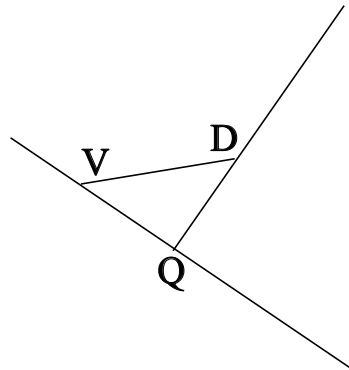
- |                        |                        |                      |                     |
|------------------------|------------------------|----------------------|---------------------|
| le centre du cercle.   | le diamètre du cercle. | un arc de cercle.    | un rayon du cercle. |
| un diamètre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

Le segment [FR] est . La longueur [GT] est . Le segment [TF] est . Le segment [GF] est . La partie du cercle colorée, qu'on note FR est . Le segment [GR] est . La longueur GR est . Le point G est . La longueur GF est . La longueur TF est . La longueur GT est .

## ♥ Éléments de géométrie - Correction -

### Exercice 1 :

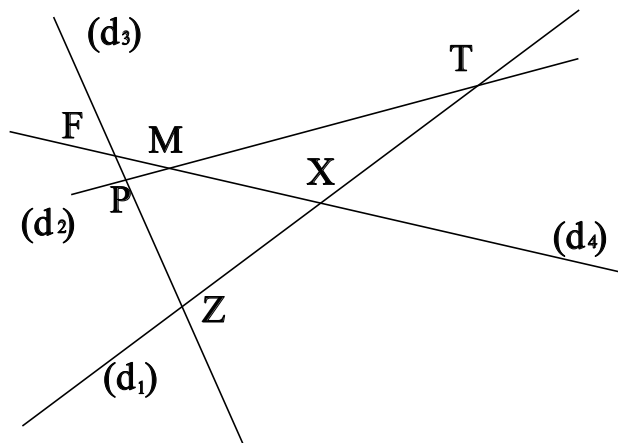
Dans le dessin ci-dessous, trois objets géométriques sont tracés, sauriez-vous dire lesquels, en respectant soigneusement les notations ?



On a tracé :

- Le segment  $[VD]$ .
- La droite  $(VQ)$ .
- La demi-droite  $[QD)$ .

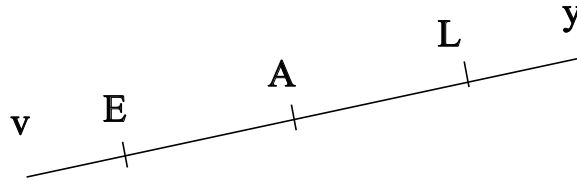
### Exercice 2 :



- P est le point d'intersection des droites  $(d_2)$  et  $(d_1)$
- T est le point d'intersection des droites  $(d_2)$  et  $(d_1)$
- M est le point d'intersection des droites  $(d_2)$  et  $(d_4)$
- Z est le point d'intersection des droites  $(d_3)$  et  $(d_1)$
- F est le point d'intersection des droites  $(d_3)$  et  $(d_4)$
- X est le point d'intersection des droites  $(d_1)$  et  $(d_4)$

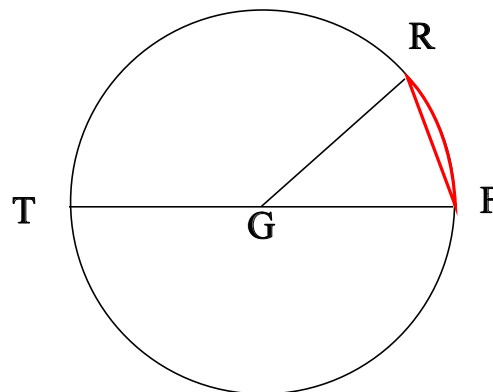
## ♥ Éléments de géométrie - Correction -

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



- $L \in [Ly)$
- $A \notin [Ly)$
- $L \in (EA)$
- $L \in [EL)$
- $L \notin [Ev)$
- $L \notin [AE)$

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



Le segment [FR] est une corde du cercle. La longueur [GT] est un rayon du cercle. Le segment [TF] est un diamètre du cercle. Le segment [GF] est un rayon du cercle. La partie du cercle colorée, qu'on note  $\widehat{FR}$  est un arc de cercle. Le segment [GR] est un rayon du cercle. La longueur GR est le rayon du cercle. Le point G est le centre du cercle. La longueur GF est le rayon du cercle. La longueur TF est le diamètre du cercle. La longueur GT est le rayon du cercle.

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