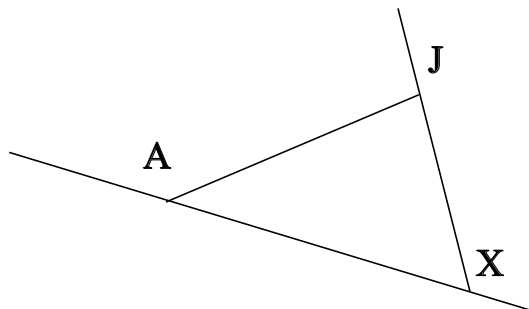


## ♥ Eléments de géométrie.

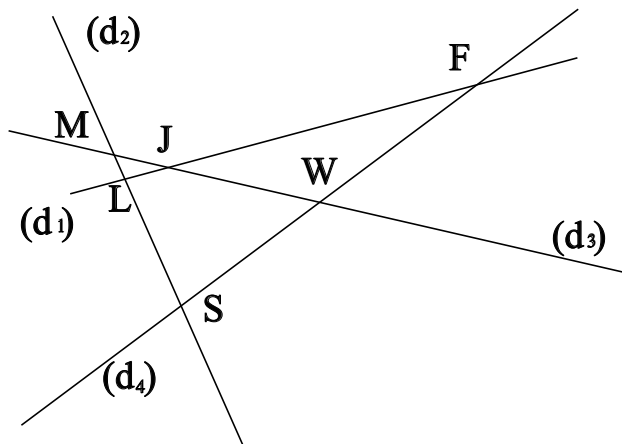
### Exercice 1 :

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



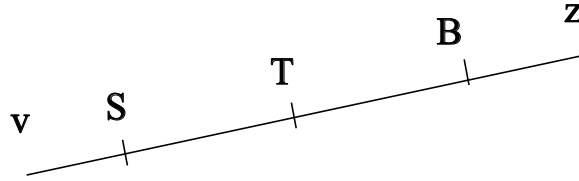
### Exercice 2 :

Dans le dessin suivant, L est le point d'intersection des droites  $(d_1)$  et  $(d_2)$ . Ecrire 5 phrases similaires avec les points F, J, S, M et W.



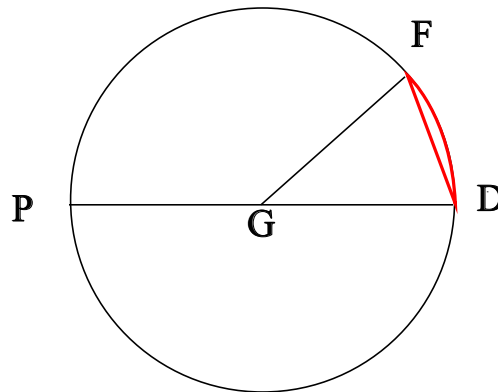
## ♥ Éléments de géométrie.

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



- B ..... [Tv]
- T ..... (SB)
- T ..... [Tv]
- T ..... [Bz]
- B ..... [ST]
- B ..... [ST]

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



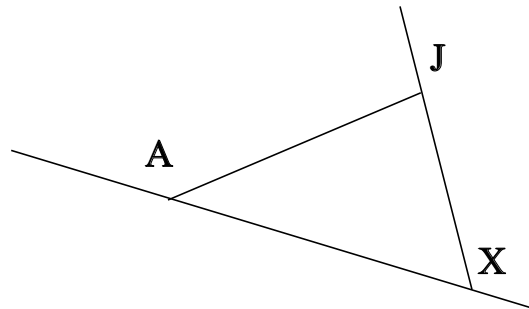
- |                     |                      |                        |                      |
|---------------------|----------------------|------------------------|----------------------|
| le rayon du cercle. | un arc de cercle.    | un diamètre du cercle. | une corde du cercle. |
| un rayon du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

Le segment [DF] est . Le point G est . La longueur GD est . La longueur GP est . Le segment [PD] est . Le segment [GD] est . La partie du cercle colorée, qu'on note  $\widehat{DF}$  est . Le segment [GF] est . La longueur PD est . La longueur GF est .

## ♥ Eléments de géométrie - Correction -

### Exercice 1 :

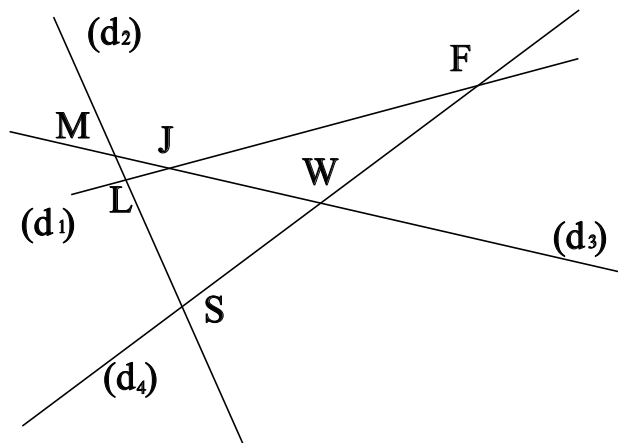
Dans le dessin ci-dessous, trois objets géométriques sont tracés, sauriez-vous dire lesquels, en respectant soigneusement les notations ?



On a tracé :

- Le segment  $[AJ]$ .
- La droite  $(AX)$ .
- La demi-droite  $[XJ)$ .

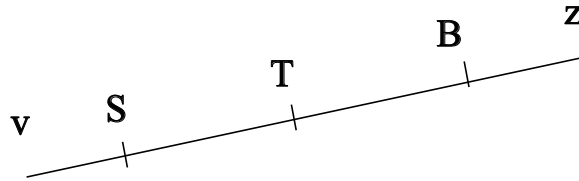
### Exercice 2 :



- L est le point d'intersection des droites  $(d_1)$  et  $(d_2)$
- F est le point d'intersection des droites  $(d_1)$  et  $(d_4)$
- J est le point d'intersection des droites  $(d_1)$  et  $(d_3)$
- S est le point d'intersection des droites  $(d_2)$  et  $(d_4)$
- M est le point d'intersection des droites  $(d_2)$  et  $(d_3)$
- W est le point d'intersection des droites  $(d_3)$  et  $(d_4)$

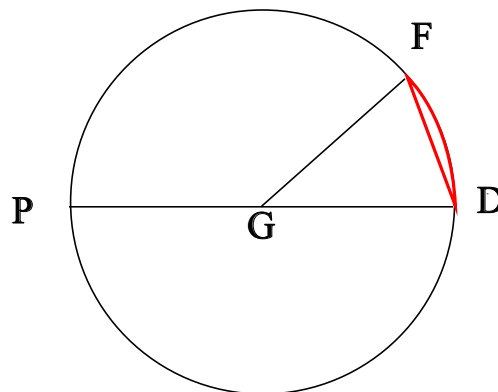
## ♥ Éléments de géométrie - Correction -

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



- $B \notin [Tv]$
- $T \in (SB)$
- $T \in [Tv]$
- $T \notin [Bz]$
- $B \in [ST]$
- $B \notin [ST]$

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



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

Remarque : Comme le segment [DF], le diamètre [PD] 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 [PD].