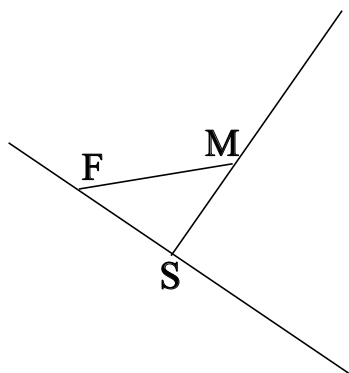


## ♥ Éléments de géométrie.

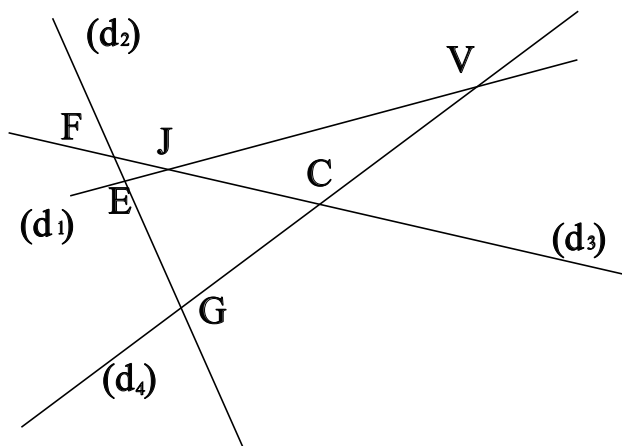
### Exercice 1 :

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



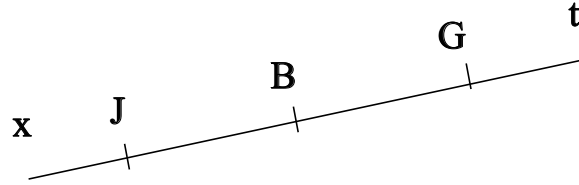
### Exercice 2 :

Dans le dessin suivant, E est le point d'intersection des droites  $(d_1)$  et  $(d_2)$ . Ecrire 5 phrases similaires avec les points V, J, G, F et C.



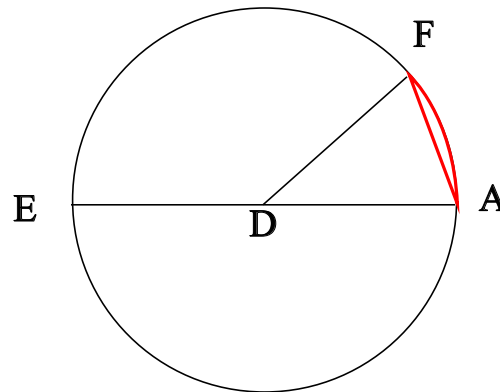
## ♥ Éléments de géométrie.

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



- G ..... [Jt]
- G ..... (GB)
- J ..... [BJ]
- J ..... [GB]
- G ..... [Bx]
- J ..... [Bt]

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



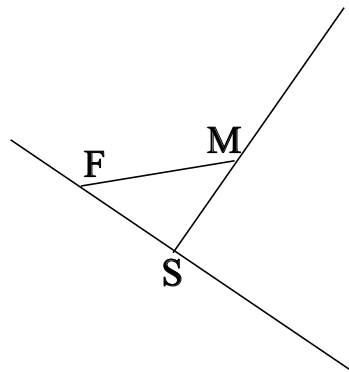
- |                        |                      |                      |                     |
|------------------------|----------------------|----------------------|---------------------|
| un diamètre du cercle. | un arc de cercle.    | le rayon du cercle.  | un rayon du cercle. |
| le diamètre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

La longueur DE est . Le point D est . La longueur DF est . La longueur EA est . Le segment [DA] est . La longueur DA est . Le segment [EA] est . Le segment [AF] est . Le segment [DF] est . La partie du cercle colorée, qu'on note  $\widehat{AF}$  est .

## ♥ Éléments de géométrie - Correction -

### Exercice 1 :

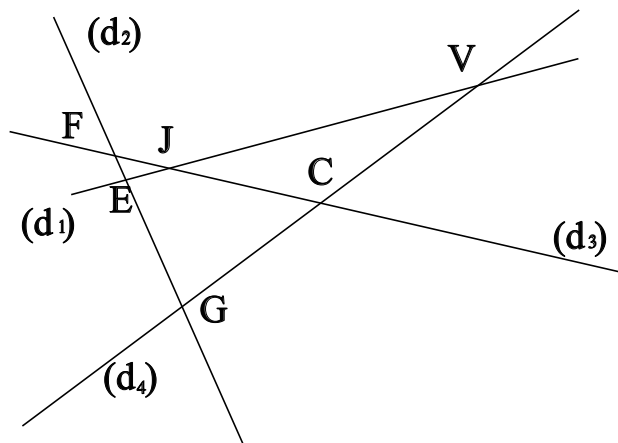
Dans le dessin ci-dessous, trois objets géométriques sont tracés, sauriez-vous dire lesquels, en respectant soigneusement les notations ?



On a tracé :

- Le segment [FM].
- La droite (FS).
- La demi-droite [SM).

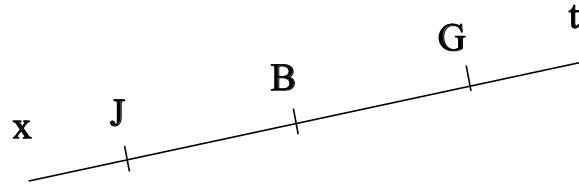
### Exercice 2 :



- E est le point d'intersection des droites (d<sub>1</sub>) et (d<sub>2</sub>)
- V est le point d'intersection des droites (d<sub>1</sub>) et (d<sub>4</sub>)
- J est le point d'intersection des droites (d<sub>1</sub>) et (d<sub>3</sub>)
- G est le point d'intersection des droites (d<sub>2</sub>) et (d<sub>4</sub>)
- F est le point d'intersection des droites (d<sub>2</sub>) et (d<sub>3</sub>)
- C est le point d'intersection des droites (d<sub>3</sub>) et (d<sub>4</sub>)

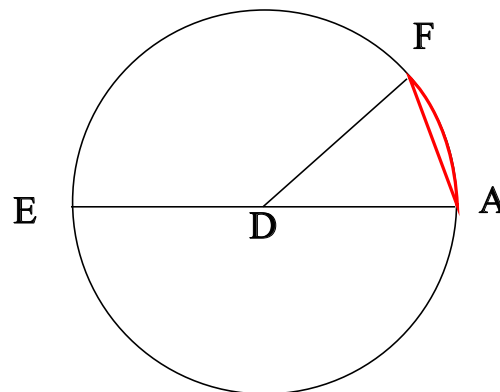
## ♥ Éléments de géométrie - Correction -

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



- $G \in [Jt)$
- $G \in (GB)$
- $J \in [BJ)$
- $J \notin [GB]$
- $G \notin [Bx)$
- $J \notin [Bt)$

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



La longueur DE est le rayon du cercle. Le point D est le centre du cercle. La longueur DF est le rayon du cercle. La longueur EA est le diamètre du cercle. Le segment [DA] est un rayon du cercle. La longueur DA est le rayon du cercle. Le segment [EA] est un diamètre du cercle. Le segment [AF] est une corde du cercle. Le segment [DF] est un rayon du cercle. La partie du cercle colorée, qu'on note  $\widehat{AF}$  est un arc de cercle.

Remarque : Comme le segment [AF], le diamètre [EA] 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 [EA].