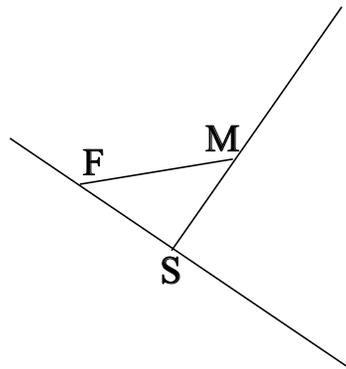


## ♥ Éléments de géométrie.

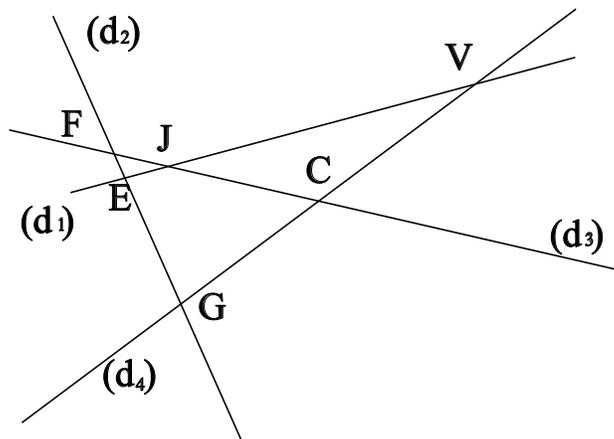
### Exercice 1 :

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



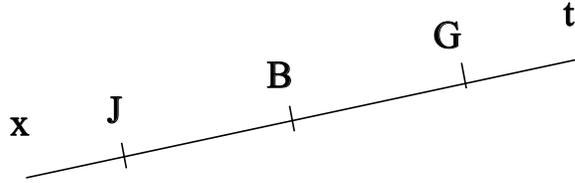
### Exercice 2 :

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.



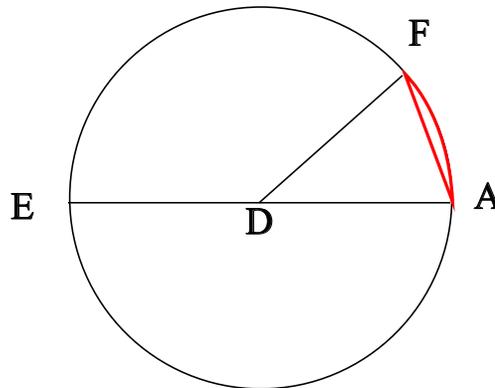
## ♥ Éléments de géométrie.

**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.**



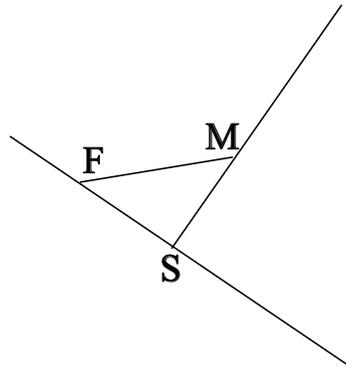
- |                        |                      |                      |                     |
|------------------------|----------------------|----------------------|---------------------|
| un diamètre du cercle. | un arc de cercle.    | le rayon du cercle.  | un rayon du cercle. |
| le diamètre 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 .

## ♥ Eléments de géométrie - Correction -

### Exercice 1 :

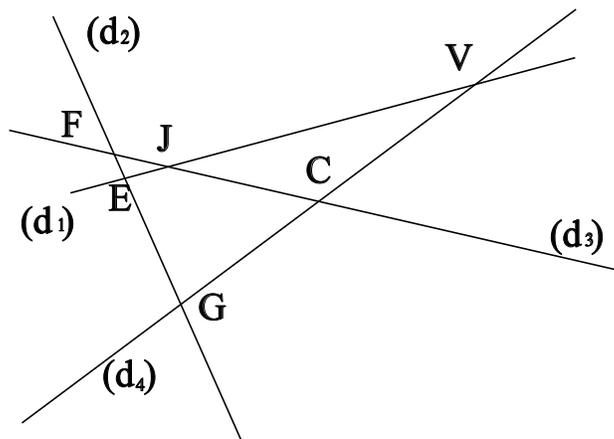
Dans le dessin ci-dessous, trois objets géométriques sont tracés, sauriez-vous dire lesquels, en respectant soigneusement les notations ?



On a tracé :

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

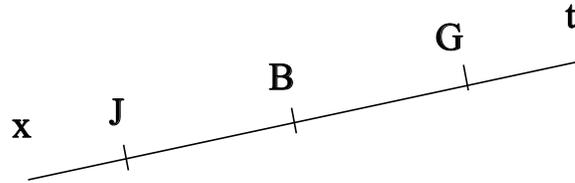
### Exercice 2 :



- E est le point d'intersection des droites  $(d_1)$  et  $(d_2)$
- V est le point d'intersection des droites  $(d_1)$  et  $(d_4)$
- J est le point d'intersection des droites  $(d_1)$  et  $(d_3)$
- G est le point d'intersection des droites  $(d_2)$  et  $(d_4)$
- F est le point d'intersection des droites  $(d_2)$  et  $(d_3)$
- C est le point d'intersection des droites  $(d_4)$  et  $(d_3)$

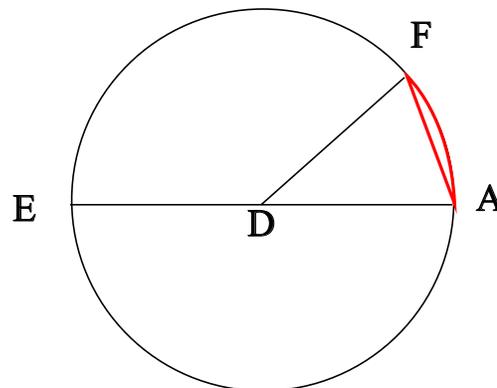
## ♥ Éléments de géométrie - Correction -

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 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

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].