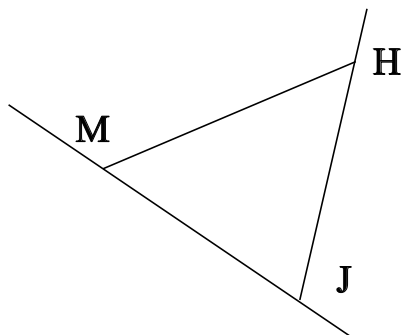


## ♥ Eléments de géométrie.

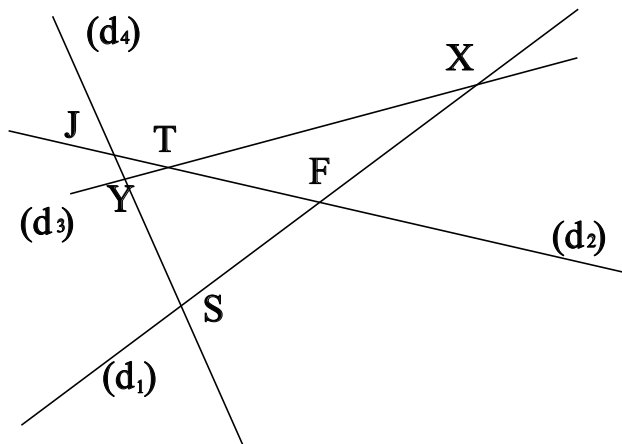
### Exercice 1 :

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



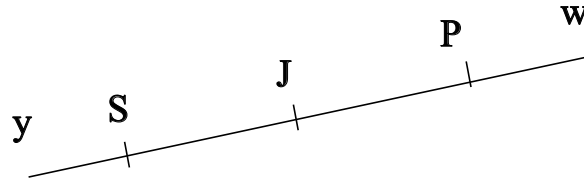
### Exercice 2 :

Dans le dessin suivant, Y est le point d'intersection des droites  $(d_3)$  et  $(d_4)$ . Ecrire 5 phrases similaires avec les points X, T, S, J et F.



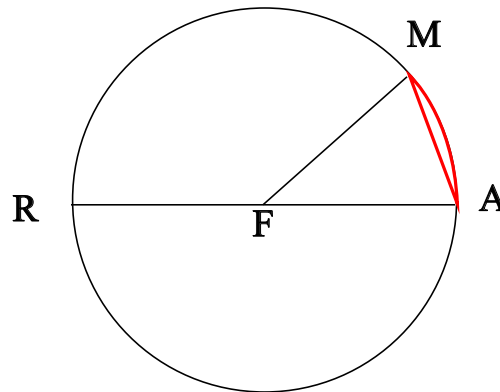
## ♥ Éléments de géométrie.

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



- P ..... [Pw)
- S ..... [JP)
- S ..... [Jw)
- P ..... [JS)
- J ..... [SJ)
- J ..... [SP)

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



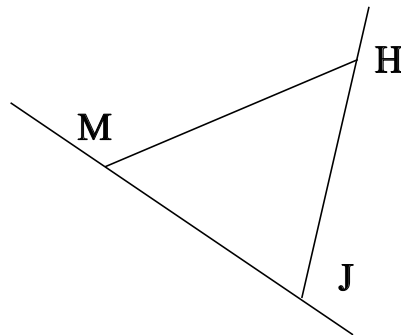
- |                        |                     |                      |                        |
|------------------------|---------------------|----------------------|------------------------|
| le centre du cercle.   | un rayon du cercle. | le rayon du cercle.  | le diamètre du cercle. |
| un diamètre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

Le point F est . La longueur FR est . La partie du cercle colorée, qu'on note  $\widehat{AM}$  est . Le segment [FM] est . Le segment [RA] est . La longueur FA est . Le segment [FA] est . La longueur FM est . Le segment [AM] est . La longueur RA est .

## ♥ Éléments de géométrie - Correction -

### Exercice 1 :

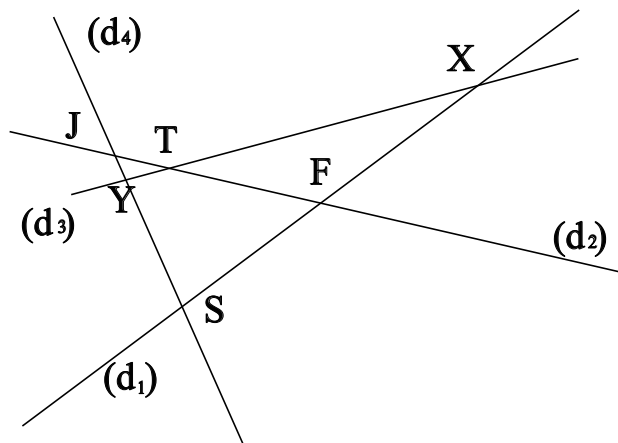
Dans le dessin ci-dessous, trois objets géométriques sont tracés, sauriez-vous dire lesquels, en respectant soigneusement les notations ?



On a tracé :

- Le segment  $[MH]$ .
- La droite  $(MJ)$ .
- La demi-droite  $[JH]$ .

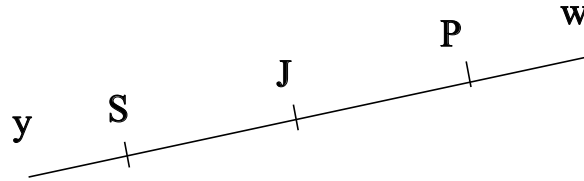
### Exercice 2 :



- Y est le point d'intersection des droites  $(d_3)$  et  $(d_4)$
- X est le point d'intersection des droites  $(d_3)$  et  $(d_1)$
- T est le point d'intersection des droites  $(d_3)$  et  $(d_2)$
- S est le point d'intersection des droites  $(d_4)$  et  $(d_1)$
- J est le point d'intersection des droites  $(d_4)$  et  $(d_2)$
- F est le point d'intersection des droites  $(d_1)$  et  $(d_2)$

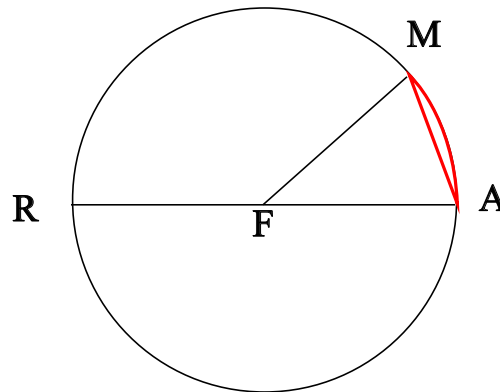
## ♥ Éléments de géométrie - Correction -

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



- $P \in [Pw)$
- $S \notin [JP)$
- $S \notin [Jw)$
- $P \notin [JS]$
- $J \in [SJ)$
- $J \in [SP)$

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



Le point F est le centre du cercle. La longueur FR est le rayon du cercle. La partie du cercle colorée, qu'on note  $\widehat{AM}$  est un arc de cercle. Le segment [FM] est un rayon du cercle. Le segment [RA] est un diamètre du cercle. La longueur FA est le rayon du cercle. Le segment [FA] est un rayon du cercle. La longueur FM est le rayon du cercle. Le segment [AM] est une corde du cercle. La longueur RA est le diamètre du cercle.

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