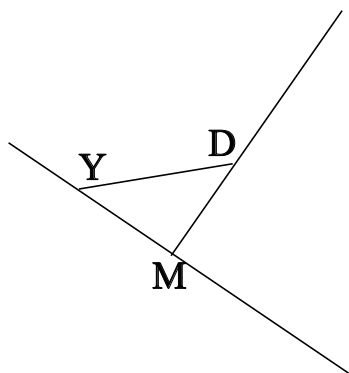


## ♥ Éléments de géométrie.

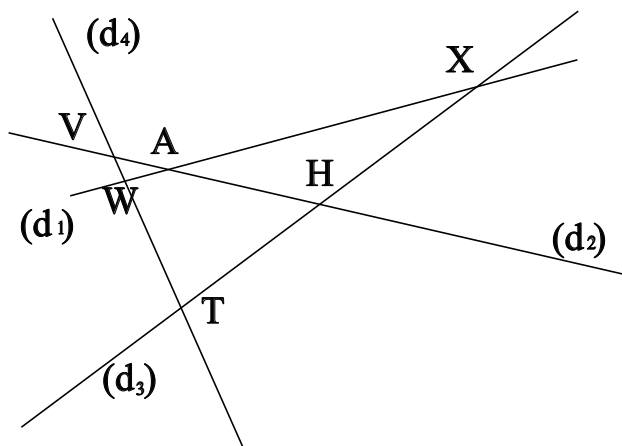
### Exercice 1 :

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



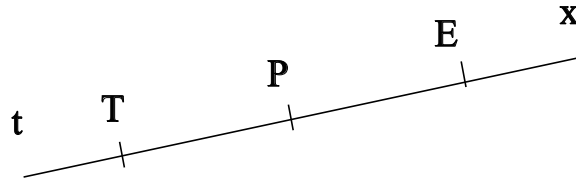
### Exercice 2 :

Dans le dessin suivant, W est le point d'intersection des droites  $(d_1)$  et  $(d_4)$ . Ecrire 5 phrases similaires avec les points X, A, T, V et H.



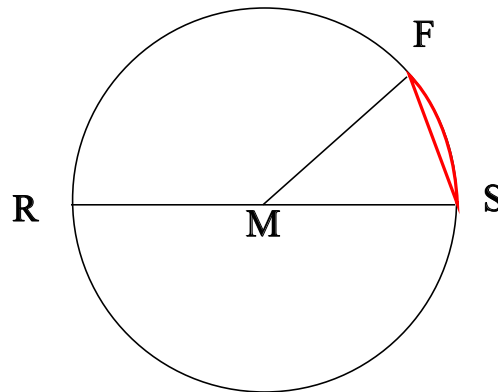
## ♥ Éléments de géométrie.

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



- E ..... [T]
- P ..... (PT)
- P ..... [ET]
- T ..... [PE]
- T ..... [EP]
- P ..... (TP)

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



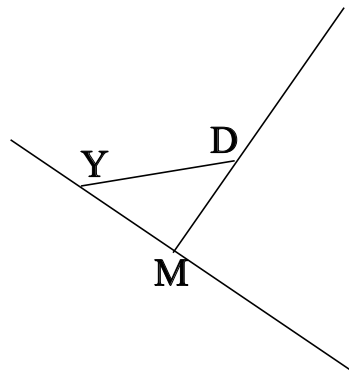
- |                      |                        |                        |                     |
|----------------------|------------------------|------------------------|---------------------|
| un arc de cercle.    | un rayon du cercle.    | un diamètre du cercle. | le rayon du cercle. |
| le centre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

La longueur MF est . Le point M est . La partie du cercle colorée, qu'on note  $\widehat{SF}$  est . La longueur MR est . La longueur MS est . Le segment [MF] est . La longueur RS est . Le segment [MS] est . Le segment [RS] est . Le segment [SF] est . La longueur [MR] est .

## ♥ Eléments de géométrie - Correction -

### Exercice 1 :

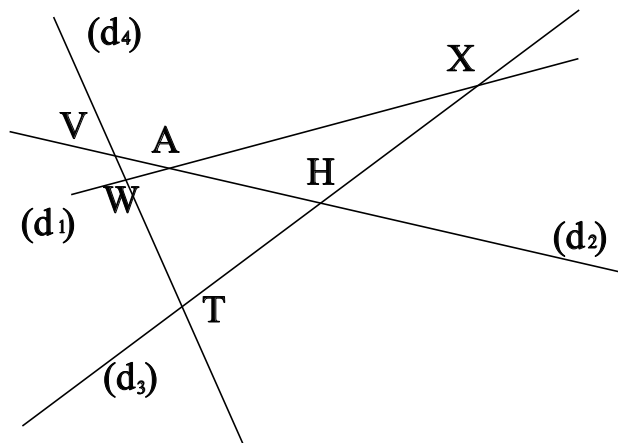
Dans le dessin ci-dessous, trois objets géométriques sont tracés, sauriez-vous dire lesquels, en respectant soigneusement les notations ?



On a tracé :

- Le segment  $[YD]$ .
- La droite  $(YM)$ .
- La demi-droite  $[MD)$ .

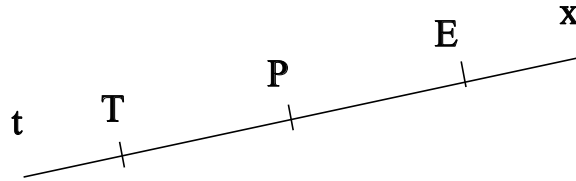
### Exercice 2 :



- $W$  est le point d'intersection des droites  $(d_1)$  et  $(d_4)$
- $X$  est le point d'intersection des droites  $(d_1)$  et  $(d_3)$
- $A$  est le point d'intersection des droites  $(d_1)$  et  $(d_2)$
- $T$  est le point d'intersection des droites  $(d_4)$  et  $(d_3)$
- $V$  est le point d'intersection des droites  $(d_4)$  et  $(d_2)$
- $H$  est le point d'intersection des droites  $(d_3)$  et  $(d_2)$

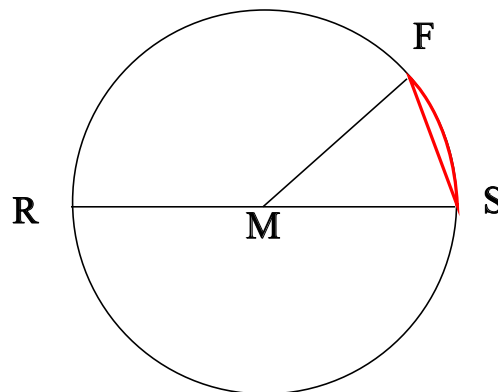
## ♥ Éléments de géométrie - Correction -

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



- $E \notin [Tt]$
- $P \in (PT)$
- $P \in [ET]$
- $T \notin [PE]$
- $T \notin [EP]$
- $P \in (TP)$

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



La longueur MF est le rayon du cercle. Le point M est le centre du cercle. La partie du cercle colorée, qu'on note SF est un arc de cercle. La longueur MR est le rayon du cercle. La longueur MS est le rayon du cercle. Le segment [MF] est un rayon du cercle. La longueur RS est le diamètre du cercle. Le segment [MS] est un rayon du cercle. Le segment [RS] est un diamètre du cercle. Le segment [SF] est une corde du cercle. La longueur [MR] est un rayon du cercle.

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