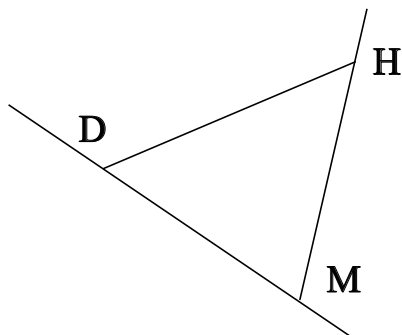


## ♥ Éléments de géométrie.

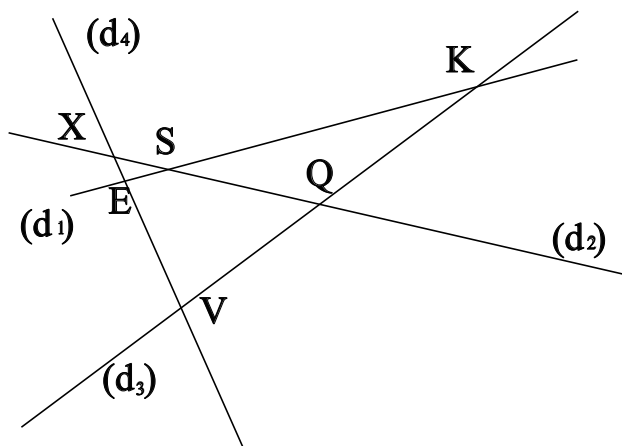
### Exercice 1 :

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



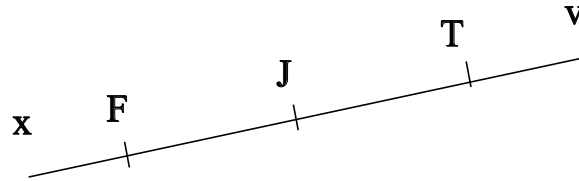
### Exercice 2 :

Dans le dessin suivant, E est le point d'intersection des droites  $(d_1)$  et  $(d_4)$ . Ecrire 5 phrases similaires avec les points K, S, V, X et Q.



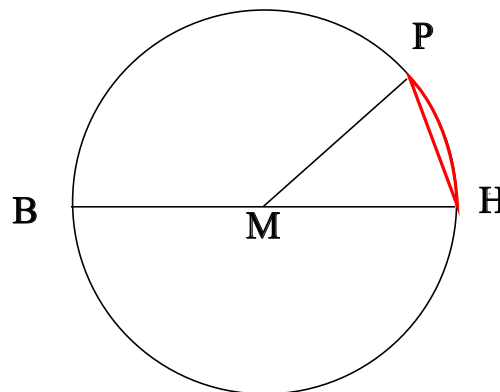
## ♥ Éléments de géométrie.

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



- F ..... [JT]
- F ..... [TF]
- T ..... [FJ]
- J ..... (JT)
- F ..... (JT)
- T ..... [Fx]

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



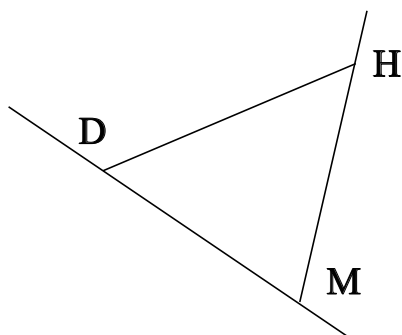
- |                      |                     |                        |                        |
|----------------------|---------------------|------------------------|------------------------|
| un arc de cercle.    | le rayon du cercle. | le centre du cercle.   | un diamètre du cercle. |
| une corde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

Le point M est . La longueur BH est . Le segment [MH] est . La longueur MH est . La longueur MP est . La longueur [MB] est . La partie du cercle colorée, qu'on note  $\widehat{HP}$  est . Le segment [MP] est . Le segment [HP] est . La longueur MB est . Le segment [BH] est .

## ♥ Éléments de géométrie - Correction -

### Exercice 1 :

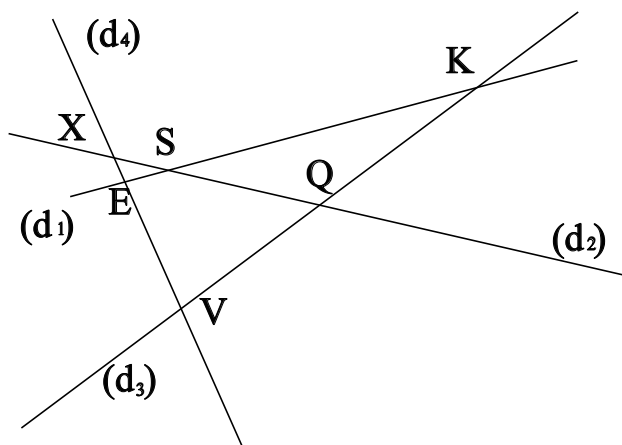
Dans le dessin ci-dessous, trois objets géométriques sont tracés, sauriez-vous dire lesquels, en respectant soigneusement les notations ?



On a tracé :

- Le segment  $[DH]$ .
- La droite  $(DM)$ .
- La demi-droite  $[MH)$ .

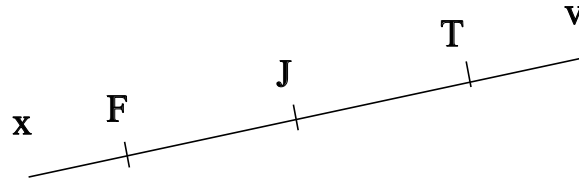
### Exercice 2 :



- E est le point d'intersection des droites  $(d_1)$  et  $(d_4)$
- K est le point d'intersection des droites  $(d_1)$  et  $(d_3)$
- S est le point d'intersection des droites  $(d_1)$  et  $(d_2)$
- V est le point d'intersection des droites  $(d_4)$  et  $(d_3)$
- X est le point d'intersection des droites  $(d_4)$  et  $(d_2)$
- Q est le point d'intersection des droites  $(d_3)$  et  $(d_2)$

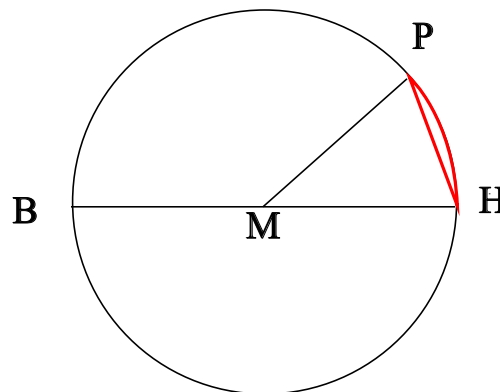
## ♥ Éléments de géométrie - Correction -

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



- $F \notin [JT]$
- $F \in [TF]$
- $T \notin [FJ]$
- $J \in (JT)$
- $F \in (JT)$
- $T \notin [Fx]$

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



Le point M est le centre du cercle. La longueur BH est le diamètre du cercle. Le segment [MH] est un rayon du cercle. La longueur MH est le rayon du cercle. La longueur MP est le rayon du cercle. La longueur [MB] est un rayon du cercle. La partie du cercle colorée, qu'on note  $\widehat{HP}$  est un arc de cercle. Le segment [MP] est un rayon du cercle. Le segment [HP] est une corde du cercle. La longueur MB est le rayon du cercle. Le segment [BH] est un diamètre du cercle.

Remarque : Comme le segment [HP], le diamètre [BH] 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 [BH].