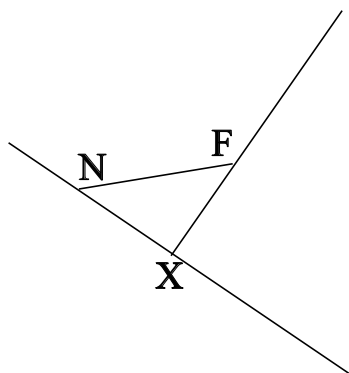


## ♥ Éléments de géométrie.

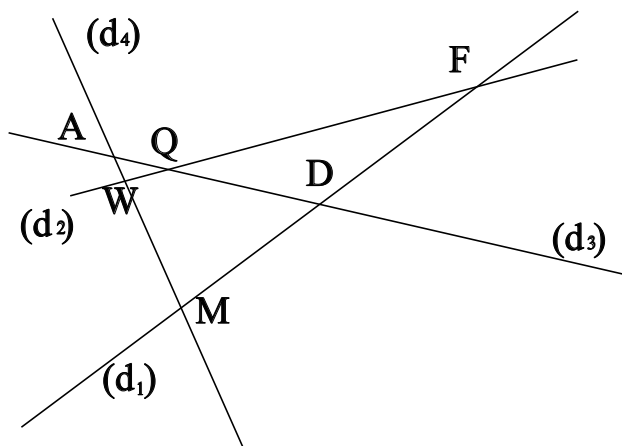
### Exercice 1 :

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



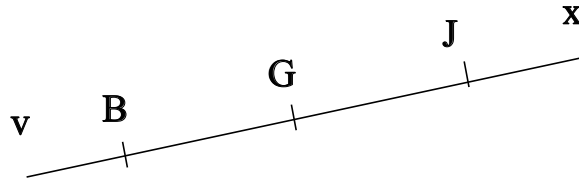
### Exercice 2 :

Dans le dessin suivant, W est le point d'intersection des droites  $(d_2)$  et  $(d_4)$ . Ecrire 5 phrases similaires avec les points F, Q, M, A et D.



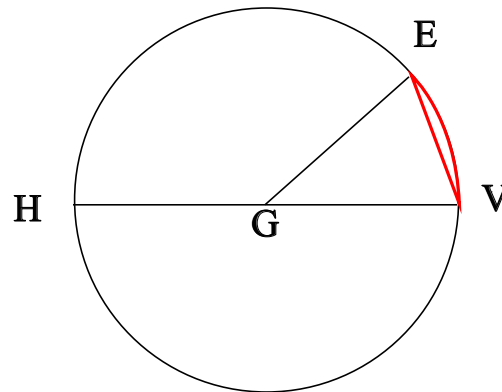
## ♥ Éléments de géométrie.

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



- G ..... [JG]
- G ..... [Bv]
- J ..... [Bv]
- B ..... [BJ]
- B ..... [Gx]
- B ..... [Bv]

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



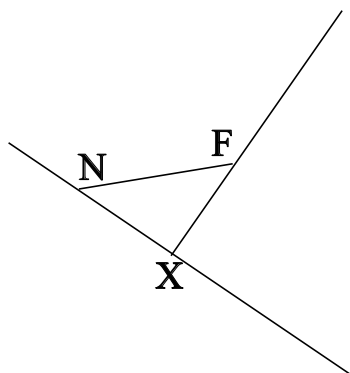
- |                      |                        |                        |                   |
|----------------------|------------------------|------------------------|-------------------|
| le rayon du cercle.  | un rayon du cercle.    | un diamètre du cercle. | un arc de cercle. |
| le centre du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

Le point G est . La longueur [GH] est . La partie du cercle colorée, qu'on note  $\widehat{VE}$  est . La longueur GV est . La longueur GE est . Le segment [GE] est . La longueur GH est . Le segment [VE] est . Le segment [HV] est . La longueur HV est . Le segment [GV] est .

## ♥ Éléments de géométrie - Correction -

### Exercice 1 :

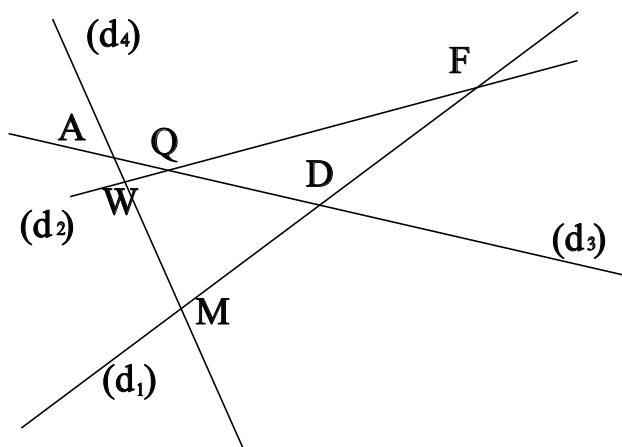
Dans le dessin ci-dessous, trois objets géométriques sont tracés, sauriez-vous dire lesquels, en respectant soigneusement les notations ?



On a tracé :

- Le segment  $[NF]$ .
- La droite  $(NX)$ .
- La demi-droite  $[XF]$ .

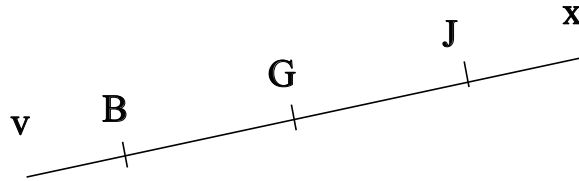
### Exercice 2 :



- W est le point d'intersection des droites  $(d_2)$  et  $(d_4)$
- F est le point d'intersection des droites  $(d_2)$  et  $(d_1)$
- Q est le point d'intersection des droites  $(d_2)$  et  $(d_3)$
- M est le point d'intersection des droites  $(d_4)$  et  $(d_1)$
- A est le point d'intersection des droites  $(d_4)$  et  $(d_3)$
- D est le point d'intersection des droites  $(d_1)$  et  $(d_3)$

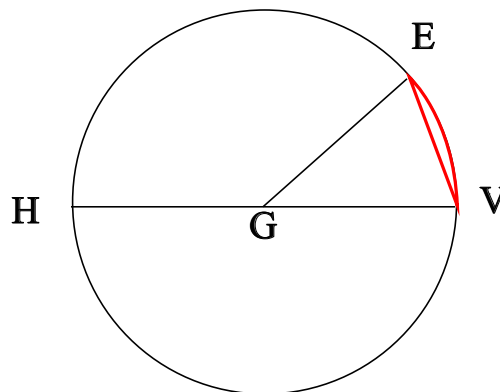
## ♥ Éléments de géométrie - Correction -

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



- $G \in [JG]$
- $G \notin [Bv]$
- $J \notin [Bv]$
- $B \in [BJ]$
- $B \notin [Gx]$
- $B \in [Bv]$

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



Le point G est  La longueur [GH] est  La partie du cercle colorée, qu'on note  $\widehat{VE}$  est  La longueur GV est  La longueur GE est  Le segment [GE] est  La longueur GH est  Le segment [VE] est  Le segment [HV] est  La longueur HV est  Le segment [GV] est

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