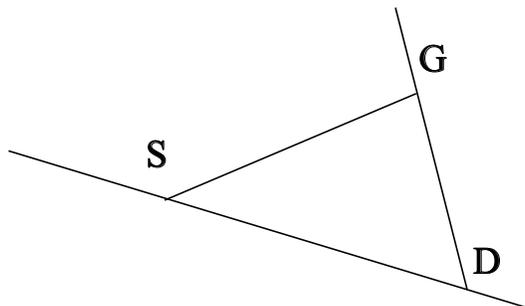


## ♥ Éléments de géométrie.

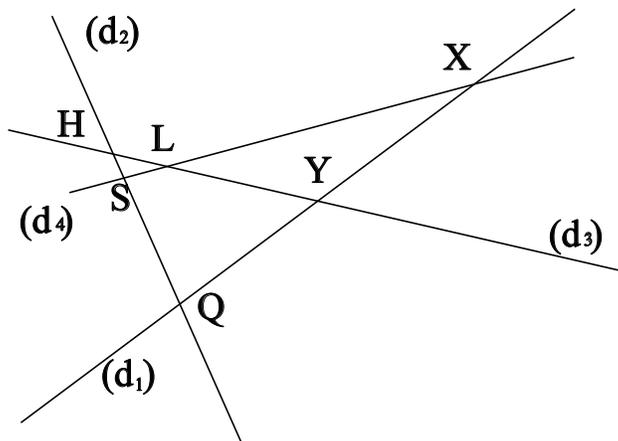
### Exercice 1 :

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



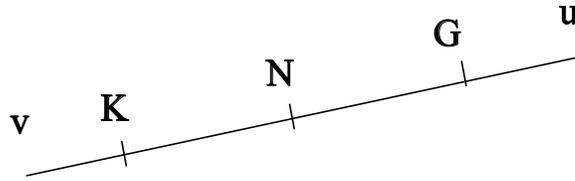
### Exercice 2 :

Dans le dessin suivant, S est le point d'intersection des droites  $(d_4)$  et  $(d_2)$ . Ecrire 5 phrases similaires avec les points X, L, Q, H et Y.



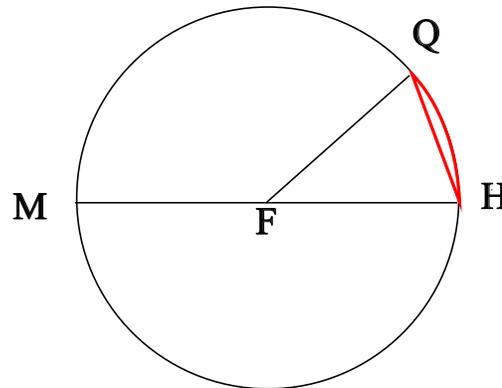
## ♥ Éléments de géométrie.

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



- N ..... [KN)
- G ..... [NK)
- G ..... [Kv)
- K ..... [Nu)
- N ..... (NG)
- K ..... [KG]

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



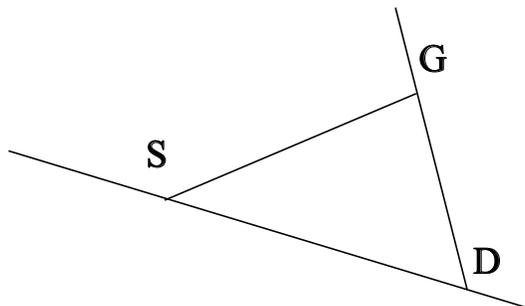
- |                        |                     |                        |                      |
|------------------------|---------------------|------------------------|----------------------|
| une corde du cercle.   | un rayon du cercle. | le rayon du cercle.    | le centre du cercle. |
| un diamètre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

Le segment [MH] est . La longueur MH est . Le point F est . Le segment [FH] est . Le segment [FQ] est . Le segment [HQ] est . La longueur FM est . La partie du cercle colorée, qu'on note HQ est . La longueur FQ est . La longueur FH est .

## ♥ Éléments de géométrie - Correction -

### Exercice 1 :

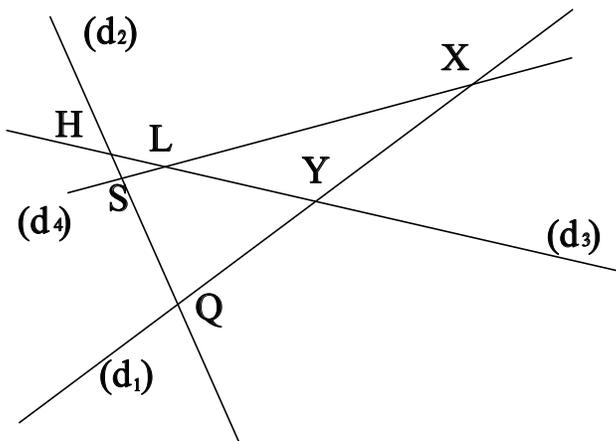
Dans le dessin ci-dessous, trois objets géométriques sont tracés, sauriez-vous dire lesquels, en respectant soigneusement les notations ?



On a tracé :

- Le segment [SG].
- La droite (SD).
- La demi-droite [DG].

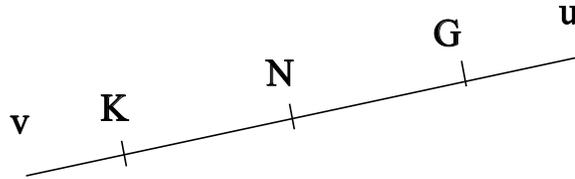
### Exercice 2 :



- S est le point d'intersection des droites (d<sub>4</sub>) et (d<sub>2</sub>)
- X est le point d'intersection des droites (d<sub>4</sub>) et (d<sub>1</sub>)
- L est le point d'intersection des droites (d<sub>4</sub>) et (d<sub>3</sub>)
- Q est le point d'intersection des droites (d<sub>2</sub>) et (d<sub>1</sub>)
- H est le point d'intersection des droites (d<sub>2</sub>) et (d<sub>3</sub>)
- Y est le point d'intersection des droites (d<sub>1</sub>) et (d<sub>3</sub>)

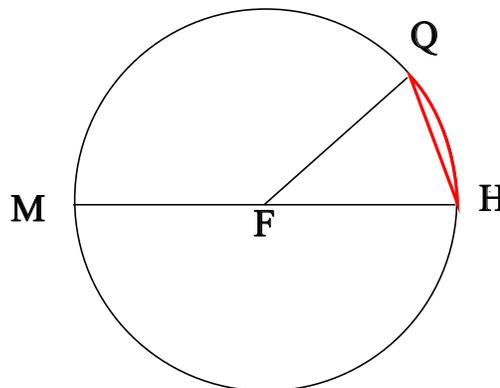
## ♥ Éléments de géométrie - Correction -

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



- $N \in [KN]$
- $G \notin [NK]$
- $G \notin [Kv]$
- $K \notin [Nu]$
- $N \in (NG)$
- $K \in [KG]$

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



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

Remarque : Comme le segment [HQ], le diamètre [MH] 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 [MH].