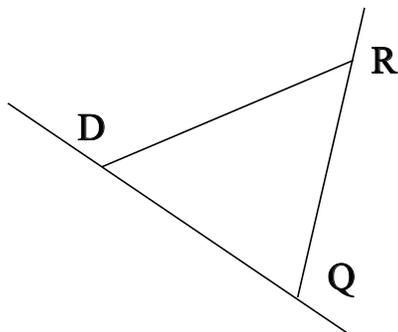


## ♥ Éléments de géométrie.

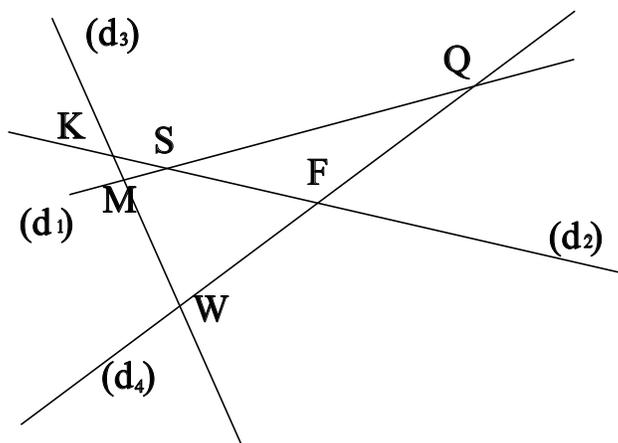
### Exercice 1 :

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



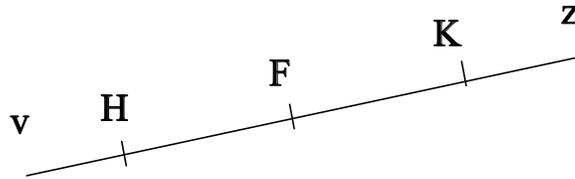
### Exercice 2 :

Dans le dessin suivant, M est le point d'intersection des droites  $(d_1)$  et  $(d_3)$ . Ecrire 5 phrases similaires avec les points Q, S, W, K et F.



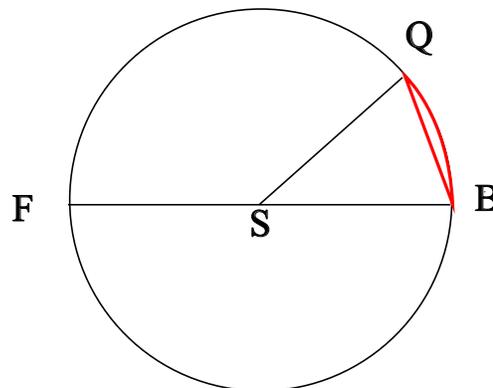
## ♥ Éléments de géométrie.

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



- H ..... [KF]
- H ..... (HK)
- H ..... [FK]
- H ..... [FK]
- F ..... (HK)
- F ..... [FK]

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



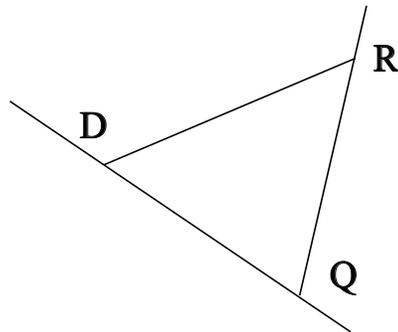
- |                        |                        |                      |                     |
|------------------------|------------------------|----------------------|---------------------|
| le diamètre du cercle. | un rayon du cercle.    | une corde du cercle. | le rayon du cercle. |
| le centre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

Le segment [FB] est . Le segment [SQ] est . La partie du cercle colorée, qu'on note  $\widehat{BQ}$  est . La longueur SQ est . La longueur SB est . Le point S est . La longueur FB est . Le segment [SB] est . La longueur SF est . Le segment [BQ] est .

## ♥ Éléments de géométrie - Correction -

### Exercice 1 :

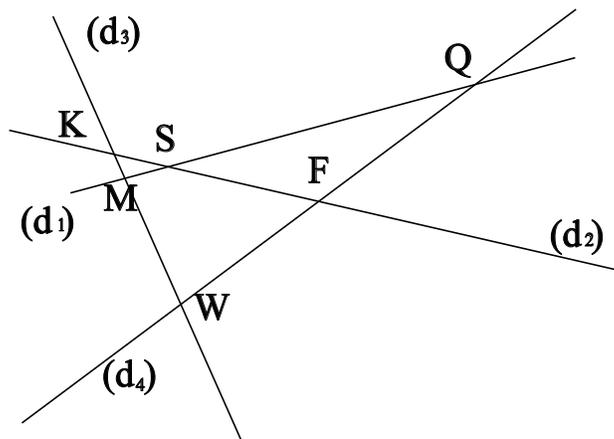
Dans le dessin ci-dessous, trois objets géométriques sont tracés, sauriez-vous dire lesquels, en respectant soigneusement les notations ?



On a tracé :

- Le segment  $[DR]$ .
- La droite  $(DQ)$ .
- La demi-droite  $[QR)$ .

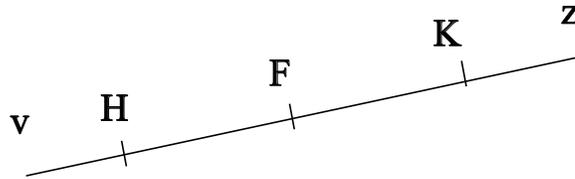
### Exercice 2 :



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

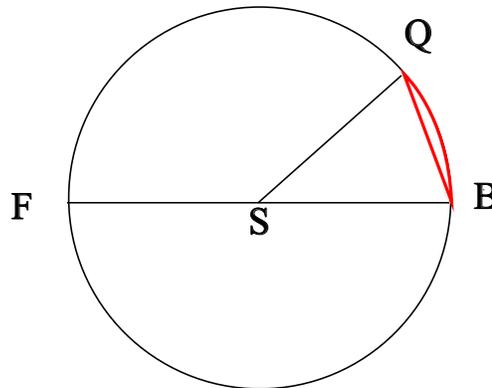
## ♥ Éléments de géométrie - Correction -

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



- $H \notin [KF]$
- $H \in (HK)$
- $H \notin [FK]$
- $H \notin [FK]$
- $F \in [HK]$
- $F \in [FK]$

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



Le segment [FB] est un diamètre du cercle. Le segment [SQ] est un rayon du cercle. La partie du cercle colorée, qu'on note  $\widehat{BQ}$  est un arc de cercle. La longueur SQ est le rayon du cercle.  
 La longueur SB est le rayon du cercle. Le point S est le centre du cercle. La longueur FB est le diamètre du cercle. Le segment [SB] est un rayon du cercle. La longueur SF est le rayon du cercle. Le segment [BQ] est une corde du cercle.

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