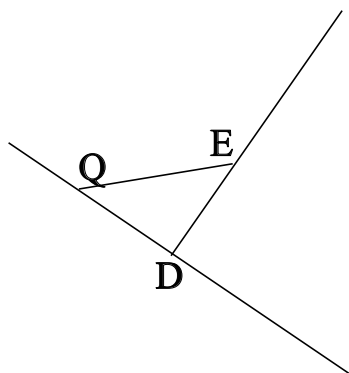


## ♥ Éléments de géométrie.

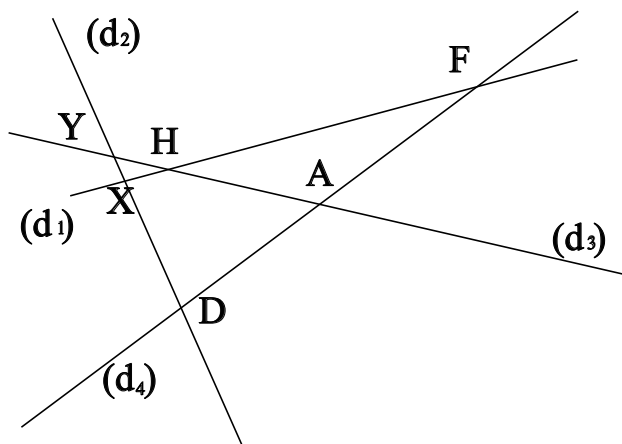
### Exercice 1 :

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



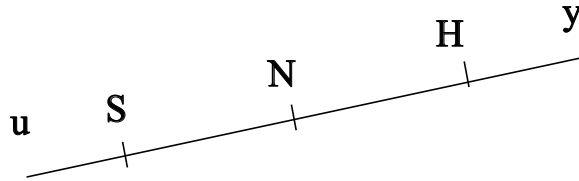
### Exercice 2 :

Dans le dessin suivant, X est le point d'intersection des droites  $(d_1)$  et  $(d_2)$ . Ecrire 5 phrases similaires avec les points F, H, D, Y et A.



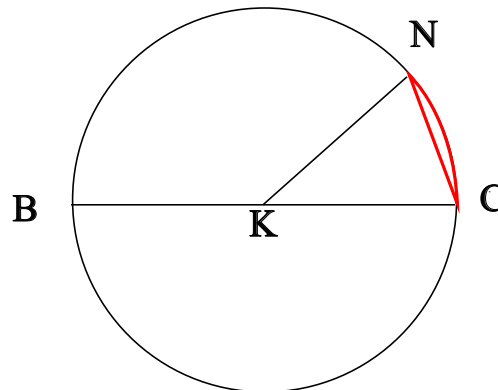
## ♥ Éléments de géométrie.

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



- S ..... [HS]
- N ..... (HS)
- H ..... [Nu]
- S ..... [NH]
- N ..... [Su]
- N ..... [HN]

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



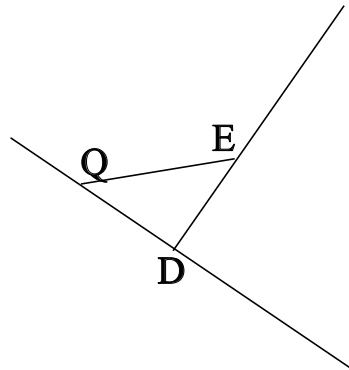
- |                        |                     |                      |                        |
|------------------------|---------------------|----------------------|------------------------|
| un diamètre du cercle. | un rayon du cercle. | le rayon du cercle.  | le diamètre du cercle. |
| le centre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

Le segment [BC] est . La longueur BC est . La longueur KC est . Le point K est . La longueur KB est . La longueur KN est . La longueur [KB] est . Le segment [CN] est . Le segment [KC] est . La partie du cercle colorée, qu'on note  $\widehat{CN}$  est . Le segment [KN] est .

## ♥ Eléments de géométrie - Correction -

### Exercice 1 :

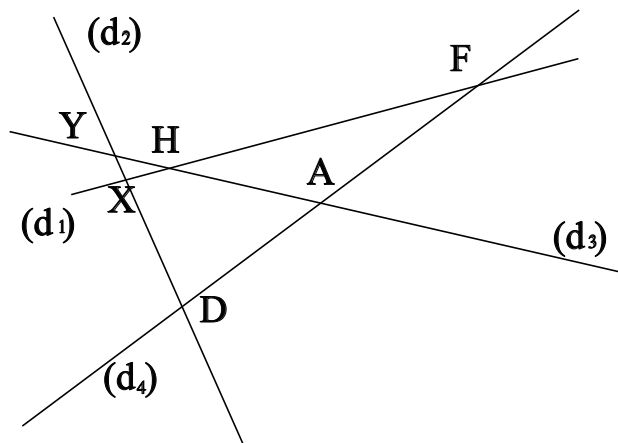
Dans le dessin ci-dessous, trois objets géométriques sont tracés, sauriez-vous dire lesquels, en respectant soigneusement les notations ?



On a tracé :

- Le segment [QE].
- La droite (QD).
- La demi-droite [DE).

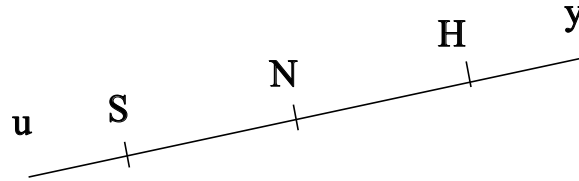
### Exercice 2 :



- X est le point d'intersection des droites  $(d_1)$  et  $(d_2)$
- F est le point d'intersection des droites  $(d_1)$  et  $(d_4)$
- H est le point d'intersection des droites  $(d_1)$  et  $(d_3)$
- D est le point d'intersection des droites  $(d_2)$  et  $(d_4)$
- Y est le point d'intersection des droites  $(d_2)$  et  $(d_3)$
- A est le point d'intersection des droites  $(d_4)$  et  $(d_3)$

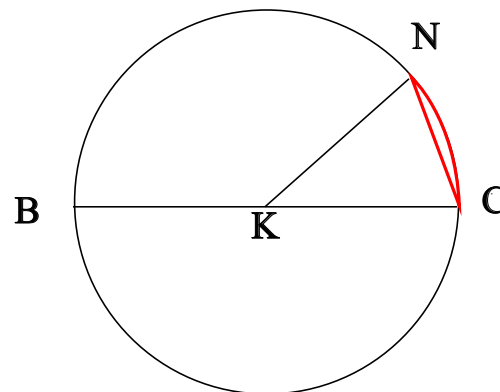
## ♥ Éléments de géométrie - Correction -

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



- $S \in [HS]$
- $N \in (HS)$
- $H \notin [Nu]$
- $S \notin [NH]$
- $N \notin [Su]$
- $N \in [HN]$

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



Le segment [BC] est un diamètre du cercle. La longueur BC est le diamètre du cercle. La longueur KC est le rayon du cercle. Le point K est le centre du cercle. La longueur KB est le rayon du cercle. La longueur KN est le rayon du cercle. La longueur [KB] est un rayon du cercle. Le segment [CN] est une corde du cercle. Le segment [KC] est un rayon du cercle. La partie du cercle colorée, qu'on note  $\widehat{CN}$  est un arc de cercle. Le segment [KN] est un rayon du cercle.

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