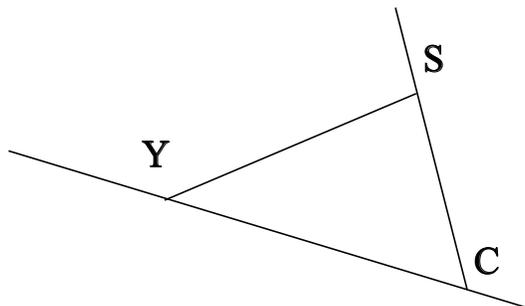


## ♥ Eléments de géométrie.

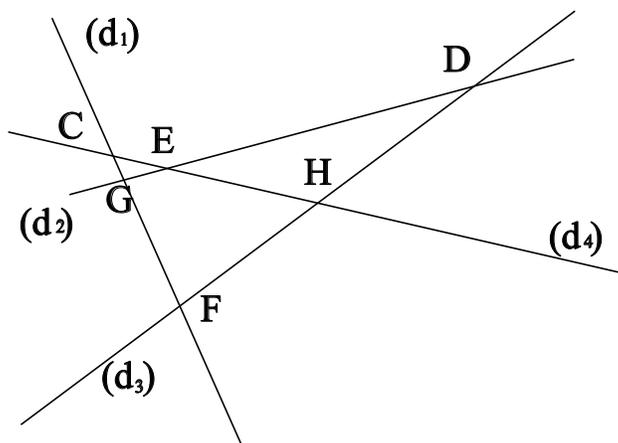
### Exercice 1 :

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



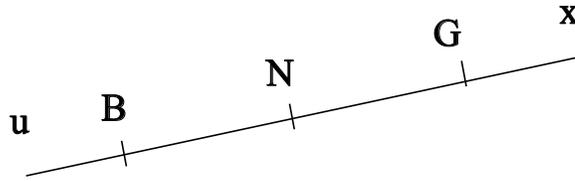
### Exercice 2 :

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



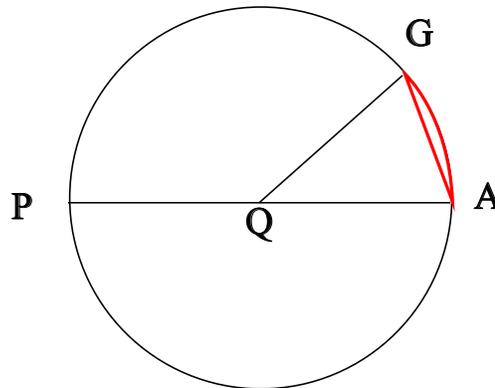
## ♥ Éléments de géométrie.

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



- B ..... [NG]
- B ..... [BG]
- B ..... [NG]
- G ..... [NG]
- N ..... [Bu]
- G ..... (NB)

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



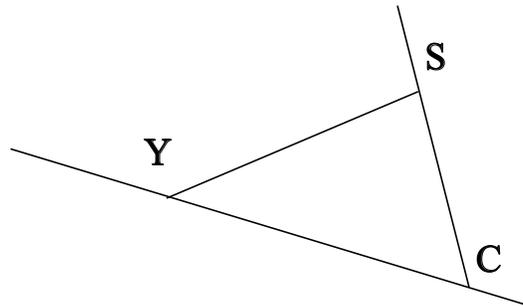
- |                        |                        |                      |                   |
|------------------------|------------------------|----------------------|-------------------|
| le diamètre du cercle. | le rayon du cercle.    | une corde du cercle. | un arc de cercle. |
| le centre du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

Le segment [AG] est . La longueur QG est . La longueur QA est . La partie du cercle colorée, qu'on note  $\widehat{AG}$  est . Le segment [QG] est . Le point Q est . Le segment [PA] est . Le segment [QA] est . La longueur QP est . La longueur PA est .

## ♥ Éléments de géométrie - Correction -

### Exercice 1 :

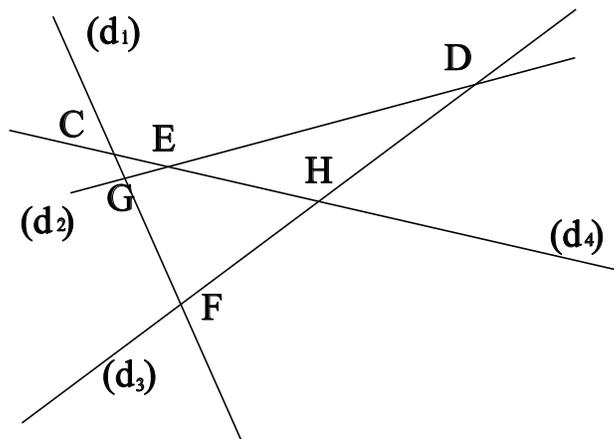
Dans le dessin ci-dessous, trois objets géométriques sont tracés, sauriez-vous dire lesquels, en respectant soigneusement les notations ?



On a tracé :

- Le segment  $[YS]$ .
- La droite  $(YC)$ .
- La demi-droite  $[CS)$ .

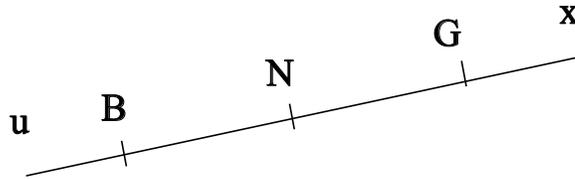
### Exercice 2 :



- G est le point d'intersection des droites  $(d_2)$  et  $(d_1)$
- D est le point d'intersection des droites  $(d_2)$  et  $(d_3)$
- E est le point d'intersection des droites  $(d_2)$  et  $(d_4)$
- F est le point d'intersection des droites  $(d_1)$  et  $(d_3)$
- C est le point d'intersection des droites  $(d_1)$  et  $(d_4)$
- H est le point d'intersection des droites  $(d_3)$  et  $(d_4)$

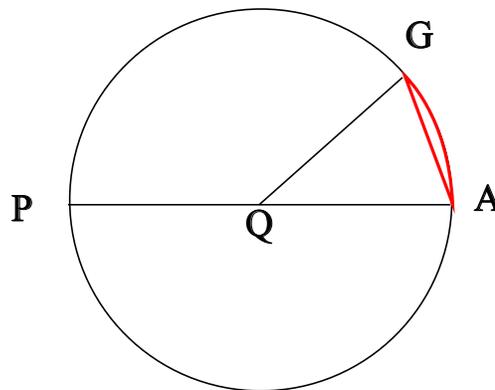
## ♥ Éléments de géométrie - Correction -

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



- $B \notin [NG]$
- $B \in [BG]$
- $B \notin [NG]$
- $G \in [NG]$
- $N \notin [Bu]$
- $G \in (NB)$

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



Le segment  $[AG]$  est une corde du cercle. La longueur  $QG$  est le rayon du cercle. La longueur  $QA$  est le rayon du cercle. La partie du cercle colorée, qu'on note  $\widehat{AG}$  est un arc de cercle. Le segment  $[QG]$  est un rayon du cercle. Le point  $Q$  est le centre du cercle. Le segment  $[PA]$  est un diamètre du cercle. Le segment  $[QA]$  est un rayon du cercle. La longueur  $QP$  est le rayon du cercle. La longueur  $PA$  est le diamètre du cercle.

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