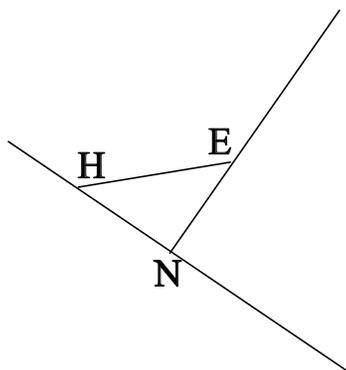


## ♥ Éléments de géométrie.

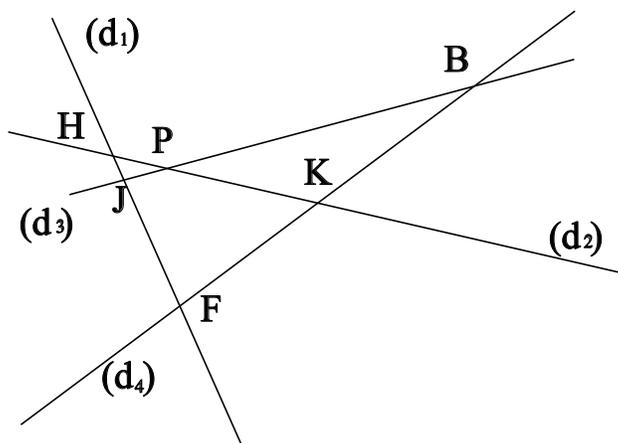
### Exercice 1 :

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



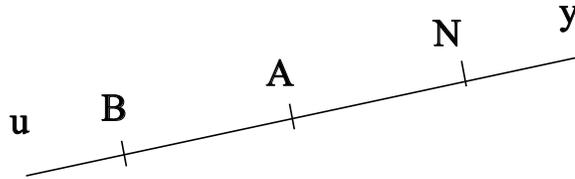
### Exercice 2 :

Dans le dessin suivant, J est le point d'intersection des droites  $(d_3)$  et  $(d_1)$ . Ecrire 5 phrases similaires avec les points B,P,F,H et K.



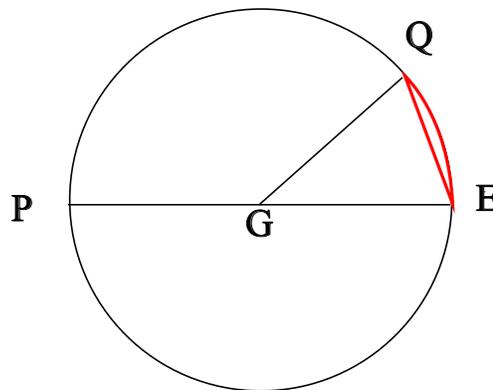
## ♥ Éléments de géométrie.

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



- N ..... (AN)
- B ..... [AN]
- B ..... [AN]
- B ..... [Au]
- B ..... [AB]
- N ..... [AB]

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



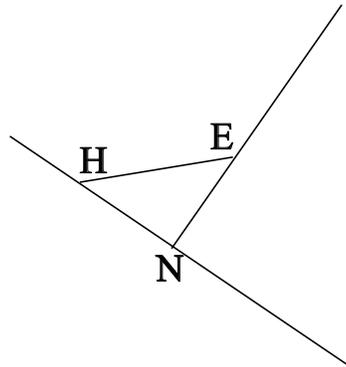
- |                      |                        |                     |                        |
|----------------------|------------------------|---------------------|------------------------|
| une corde du cercle. | un arc de cercle.      | un rayon du cercle. | le diamètre du cercle. |
| le centre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

Le segment [EQ] est . Le segment [GQ] est . La longueur PE est . Le segment [PE] est .  
 . La longueur GQ est . Le segment [GE] est . La longueur GE est . La longueur GP est .  
 La partie du cercle colorée, qu'on note  $\widehat{EQ}$  est . Le point G est .

## ♥ Éléments de géométrie - Correction -

### Exercice 1 :

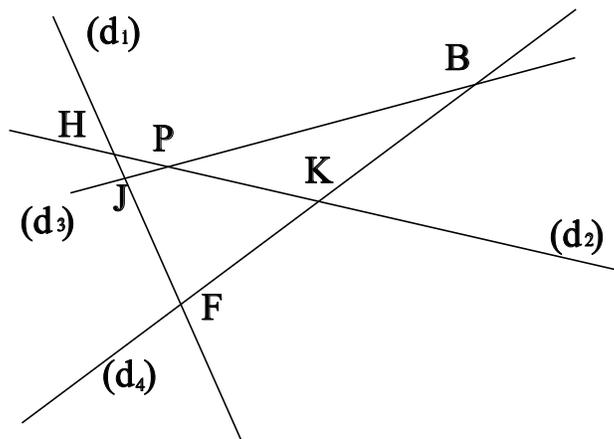
Dans le dessin ci-dessous, trois objets géométriques sont tracés, sauriez-vous dire lesquels, en respectant soigneusement les notations ?



On a tracé :

- Le segment [HE].
- La droite (HN).
- La demi-droite [NE].

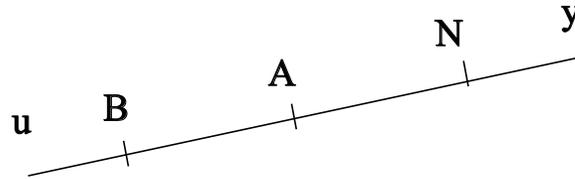
### Exercice 2 :



- J est le point d'intersection des droites (d<sub>3</sub>) et (d<sub>1</sub>)
- B est le point d'intersection des droites (d<sub>3</sub>) et (d<sub>4</sub>)
- P est le point d'intersection des droites (d<sub>3</sub>) et (d<sub>2</sub>)
- F est le point d'intersection des droites (d<sub>1</sub>) et (d<sub>4</sub>)
- H est le point d'intersection des droites (d<sub>1</sub>) et (d<sub>2</sub>)
- K est le point d'intersection des droites (d<sub>4</sub>) et (d<sub>2</sub>)

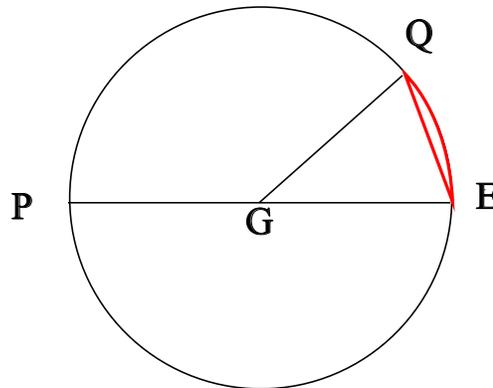
## ♥ Éléments de géométrie - Correction -

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



- $N \in (AN)$
- $B \notin [AN]$
- $B \notin [AN)$
- $B \in [Au)$
- $B \in [AB]$
- $N \notin [AB]$

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



Le segment [EQ] est une corde du cercle. Le segment [GQ] est un rayon du cercle. La longueur PE est le diamètre du cercle. Le segment [PE] est un diamètre du cercle. La longueur GQ est le rayon du cercle. Le segment [GE] est un rayon du cercle. La longueur GE est le rayon du cercle. La longueur GP est le rayon du cercle. La partie du cercle colorée, qu'on note  $\widehat{EQ}$  est un arc de cercle. Le point G est le centre du cercle.

Remarque : Comme le segment [EQ], le diamètre [PE] 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 [PE].