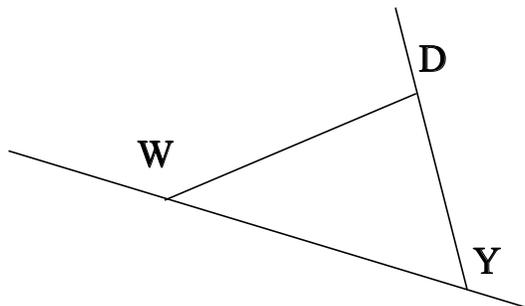


## ♥ Éléments de géométrie.

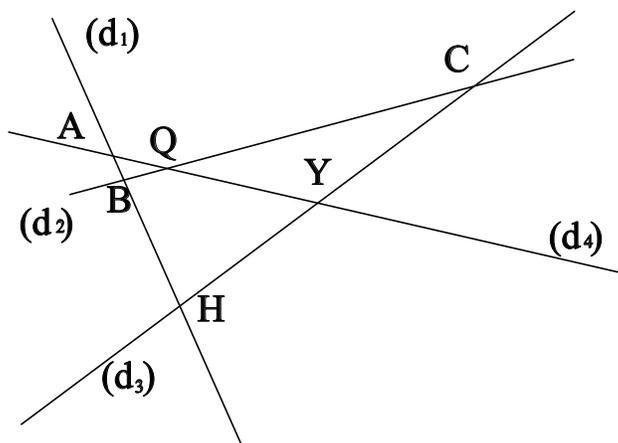
### Exercice 1 :

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



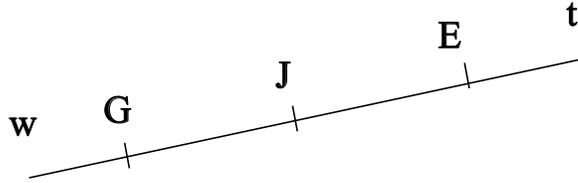
### Exercice 2 :

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



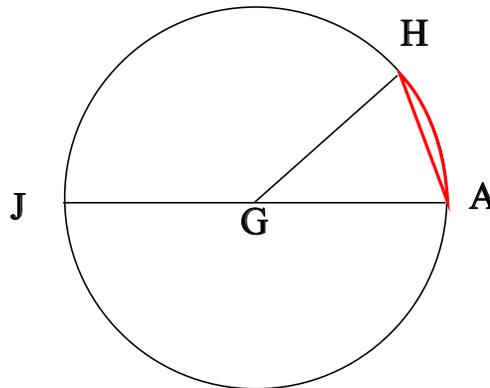
## ♥ Éléments de géométrie.

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



- G ..... [EJ]
- G ..... [Jt]
- E ..... [JG]
- E ..... [GJ]
- G ..... (GE)
- E ..... [EG]

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



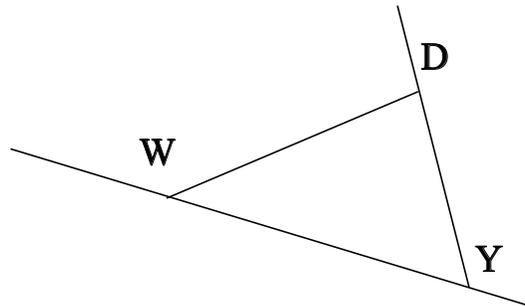
- |                      |                        |                      |                        |
|----------------------|------------------------|----------------------|------------------------|
| le rayon du cercle.  | un diamètre du cercle. | une corde du cercle. | le diamètre du cercle. |
| le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

La longueur GA est . Le segment [GA] est . La longueur GJ est . Le segment [GH] est .  
 Le segment [AH] est . Le segment [JA] est . Le point G est . La longueur JA est . La  
 partie du cercle colorée, qu'on note  $\widehat{AH}$  est . La longueur GH est .

## ♥ Eléments de géométrie - Correction -

### Exercice 1 :

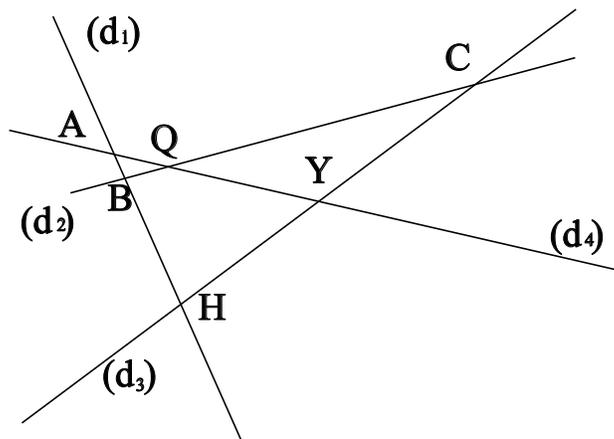
Dans le dessin ci-dessous, trois objets géométriques sont tracés, sauriez-vous dire lesquels, en respectant soigneusement les notations ?



On a tracé :

- Le segment  $[WD]$ .
- La droite  $(WY)$ .
- La demi-droite  $[YD)$ .

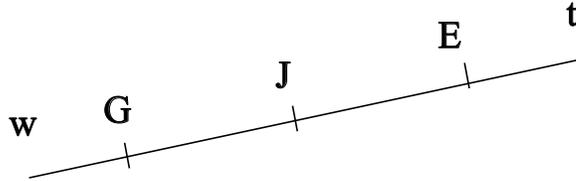
### Exercice 2 :



- B est le point d'intersection des droites  $(d_2)$  et  $(d_1)$
- C est le point d'intersection des droites  $(d_2)$  et  $(d_3)$
- Q est le point d'intersection des droites  $(d_2)$  et  $(d_4)$
- H est le point d'intersection des droites  $(d_1)$  et  $(d_3)$
- A est le point d'intersection des droites  $(d_1)$  et  $(d_4)$
- Y est le point d'intersection des droites  $(d_3)$  et  $(d_4)$

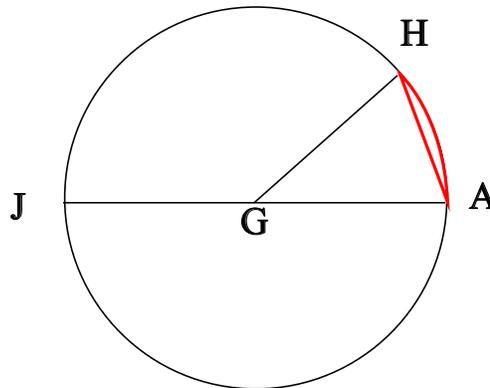
## ♥ Éléments de géométrie - Correction -

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



- $G \notin [EJ]$
- $G \notin [Jt]$
- $E \notin [JG]$
- $E \in [GJ]$
- $G \in (GE)$
- $E \in [EG]$

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



La longueur GA est le rayon du cercle. Le segment [GA] est un rayon du cercle. La longueur GJ est le rayon du cercle. Le segment [GH] est un rayon du cercle. Le segment [AH] est une corde du cercle. Le segment [JA] est un diamètre du cercle. Le point G est le centre du cercle. La longueur JA est le diamètre du cercle. La partie du cercle colorée, qu'on note  $\widehat{AH}$  est un arc de cercle. La longueur GH est le rayon du cercle.

Remarque : Comme le segment [AH], le diamètre [JA] 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 [JA].