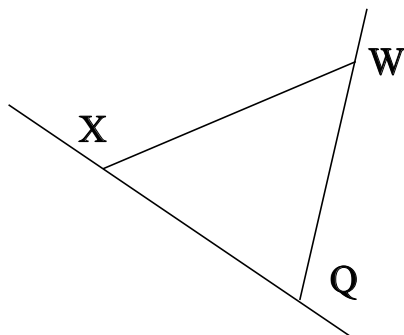


## ♥ Éléments de géométrie.

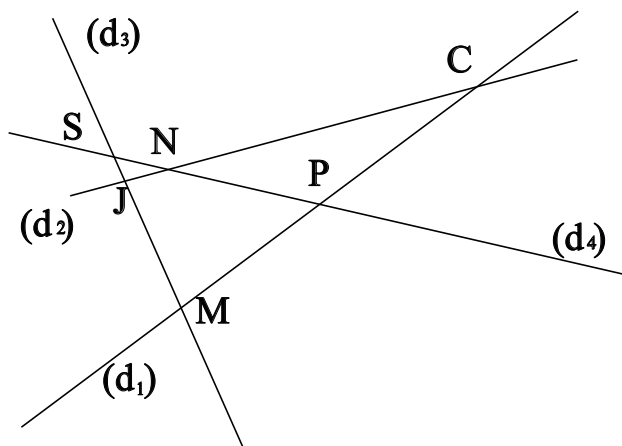
### Exercice 1 :

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



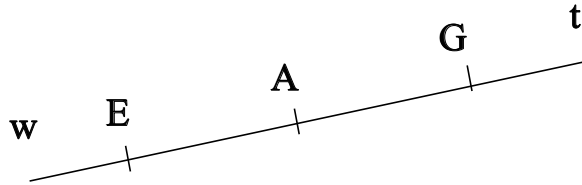
### Exercice 2 :

Dans le dessin suivant, J est le point d'intersection des droites  $(d_2)$  et  $(d_3)$ . Ecrire 5 phrases similaires avec les points C, N, M, S et P.



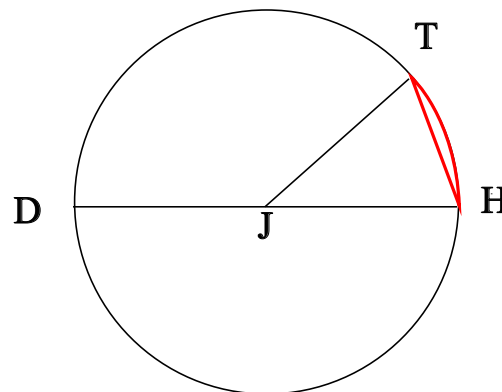
## ♥ Éléments de géométrie.

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



- E ..... [AG]
- G ..... [EA]
- E ..... (EA)
- G ..... [EA]
- G ..... (AE)
- E ..... [At]

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



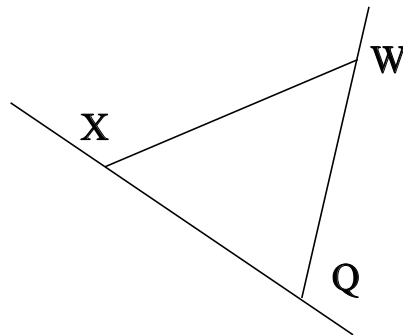
- |                     |                        |                        |                     |
|---------------------|------------------------|------------------------|---------------------|
| le rayon du cercle. | le diamètre du cercle. | un diamètre du cercle. | un rayon du cercle. |
| un arc de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

La partie du cercle colorée, qu'on note  $\widehat{HT}$  est . La longueur JT est . La longueur JD est .  
 Le segment [JH] est . Le segment [HT] est . Le segment [JT] est . La longueur JH est .  
 Le point J est . Le segment [DH] est . La longueur [JD] est . La longueur DH est .

## ♥ Éléments de géométrie - Correction -

### Exercice 1 :

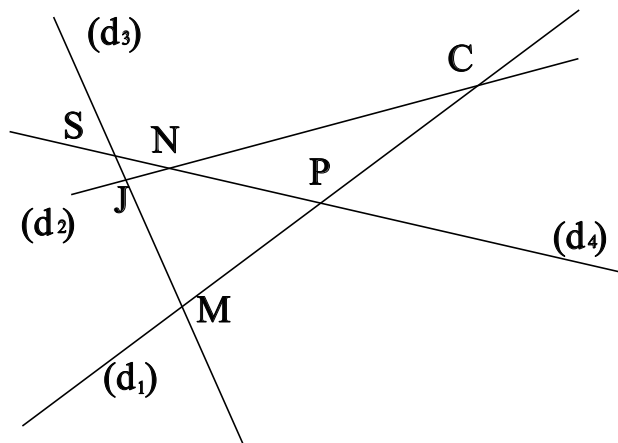
Dans le dessin ci-dessous, trois objets géométriques sont tracés, sauriez-vous dire lesquels, en respectant soigneusement les notations ?



On a tracé :

- Le segment  $[XW]$ .
- La droite  $(XQ)$ .
- La demi-droite  $[QW]$ .

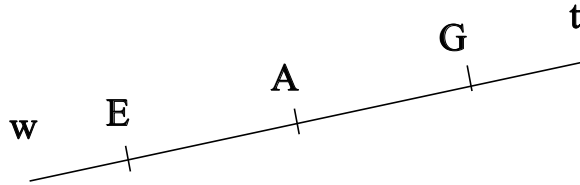
### Exercice 2 :



- J est le point d'intersection des droites  $(d_2)$  et  $(d_3)$
- C est le point d'intersection des droites  $(d_2)$  et  $(d_1)$
- N est le point d'intersection des droites  $(d_2)$  et  $(d_4)$
- M est le point d'intersection des droites  $(d_3)$  et  $(d_1)$
- S est le point d'intersection des droites  $(d_3)$  et  $(d_4)$
- P est le point d'intersection des droites  $(d_1)$  et  $(d_4)$

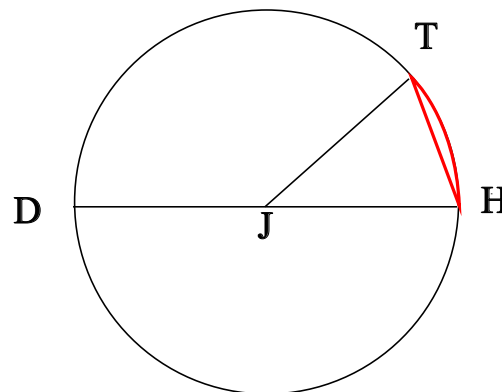
## ♥ Éléments de géométrie - Correction -

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



- $E \notin [AG]$
- $G \in [EA]$
- $E \in (EA)$
- $G \notin [EA]$
- $G \in (AE)$
- $E \notin [At]$

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



La partie du cercle colorée, qu'on note  $\widehat{HT}$  est un arc de cercle. La longueur JT est le rayon du cercle. La longueur JD est le rayon du cercle. Le segment [JH] est un rayon du cercle. Le segment [HT] est une corde du cercle. Le segment [JT] est un rayon du cercle. La longueur JH est le rayon du cercle. Le point J est le centre du cercle.  
 Le segment [DH] est un diamètre du cercle. La longueur [JD] est un rayon du cercle. La longueur DH est le diamètre du cercle.

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