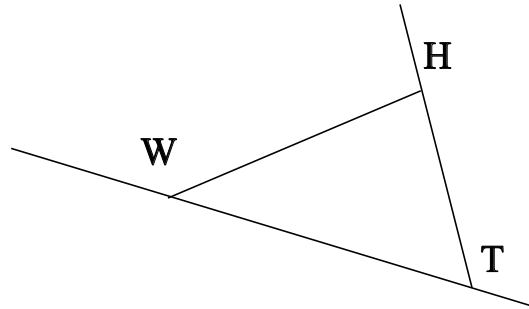


## ♥ Eléments de géométrie.

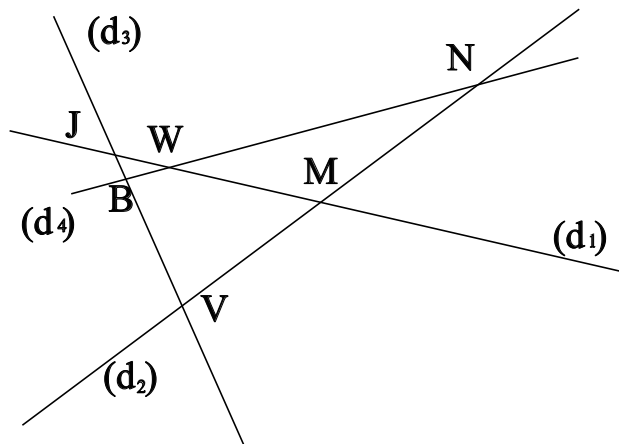
### Exercice 1 :

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



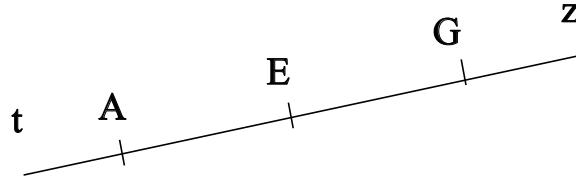
### Exercice 2 :

Dans le dessin suivant, B est le point d'intersection des droites  $(d_4)$  et  $(d_3)$ . Ecrire 5 phrases similaires avec les points N, W, V, J et M.



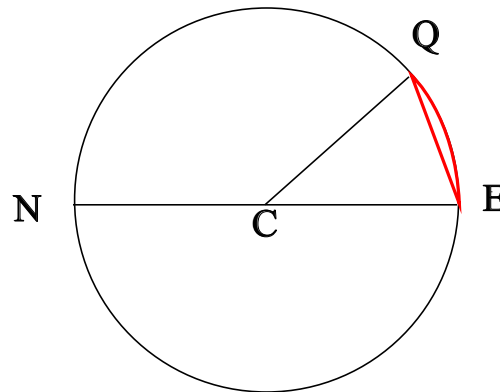
## ♥ Éléments de géométrie.

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



- E ..... [EG]
- A ..... [Gz]
- G ..... [EA]
- A ..... [EG]
- G ..... (AG)
- G ..... (GE)

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



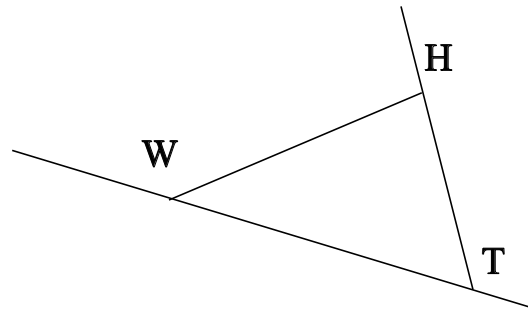
- |                      |                        |                        |                      |
|----------------------|------------------------|------------------------|----------------------|
| une corde du cercle. | un diamètre du cercle. | le diamètre du cercle. | le centre du cercle. |
| un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

Le segment [CE] est . Le segment [CQ] est . Le point C est . La partie du cercle colorée, qu'on note  $\widehat{EQ}$  est . Le segment [NE] est . La longueur CQ est . La longueur CE est . Le segment [EQ] est . La longueur CN est . La longueur NE est .

## ♥ Eléments de géométrie - Correction -

### Exercice 1 :

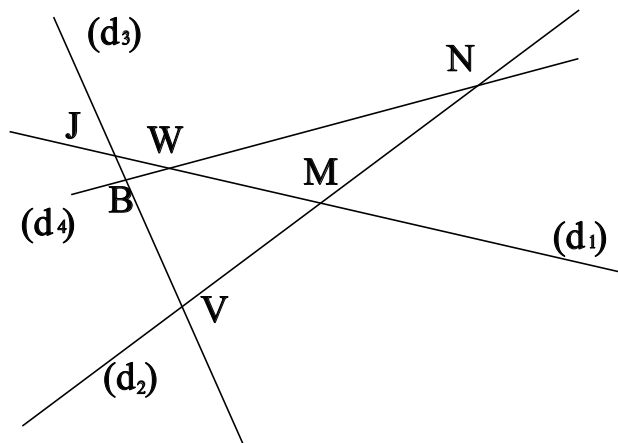
Dans le dessin ci-dessous, trois objets géométriques sont tracés, sauriez-vous dire lesquels, en respectant soigneusement les notations ?



On a tracé :

- Le segment [WH].
- La droite (WT).
- La demi-droite [TH).

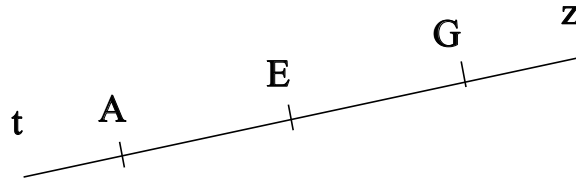
### Exercice 2 :



- B est le point d'intersection des droites  $(d_4)$  et  $(d_3)$
- N est le point d'intersection des droites  $(d_4)$  et  $(d_2)$
- W est le point d'intersection des droites  $(d_4)$  et  $(d_1)$
- V est le point d'intersection des droites  $(d_3)$  et  $(d_2)$
- J est le point d'intersection des droites  $(d_3)$  et  $(d_1)$
- M est le point d'intersection des droites  $(d_2)$  et  $(d_1)$

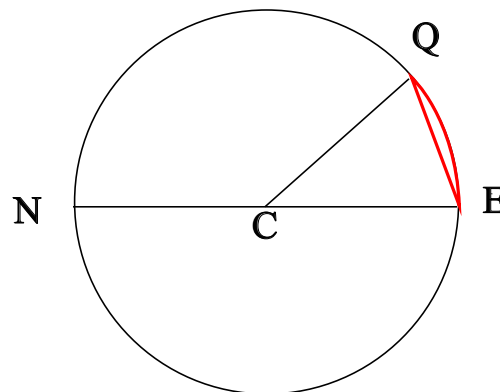
## ♥ Éléments de géométrie - Correction -

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



- $E \in [EG]$
- $A \notin [Gz]$
- $G \notin [EA]$
- $A \notin [EG]$
- $G \in (AG)$
- $G \in (GE)$

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



Le segment [CE] est un rayon du cercle. Le segment [CQ] est un rayon du cercle. Le point C est le centre du cercle. La partie du cercle colorée, qu'on note  $\widehat{EQ}$  est un arc de cercle. Le segment [NE] est un diamètre du cercle. La longueur CQ est le rayon du cercle. La longueur CE est le rayon du cercle. Le segment [EQ] est une corde du cercle. La longueur CN est le rayon du cercle. La longueur NE est le diamètre du cercle.

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