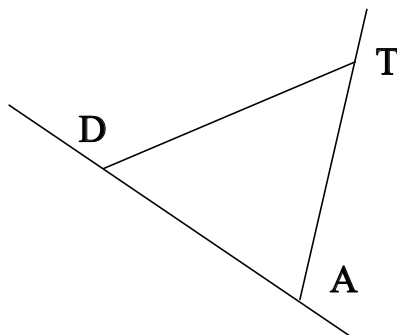


## ♥ Éléments de géométrie.

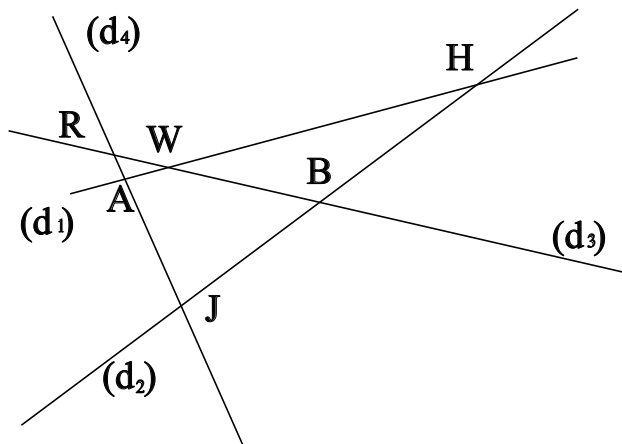
### Exercice 1 :

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



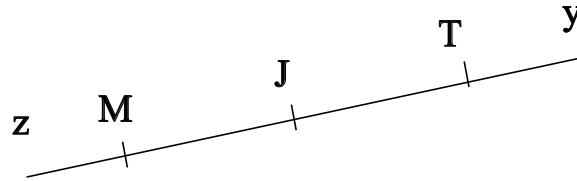
### Exercice 2 :

Dans le dessin suivant, A est le point d'intersection des droites  $(d_1)$  et  $(d_4)$ . Ecrire 5 phrases similaires avec les points H, W, J, R et B.



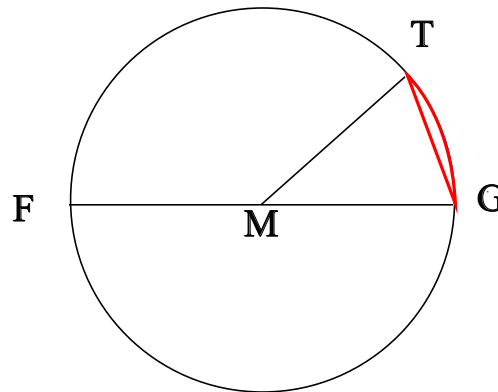
## ♥ Éléments de géométrie.

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



- J ..... [Mz]
- J ..... (TJ)
- T ..... [MJ]
- J ..... [Ty]
- M ..... [JT]
- J ..... [TJ]

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



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

La longueur MF est . La longueur FG est . Le segment [GT] est . Le segment [FG] est .

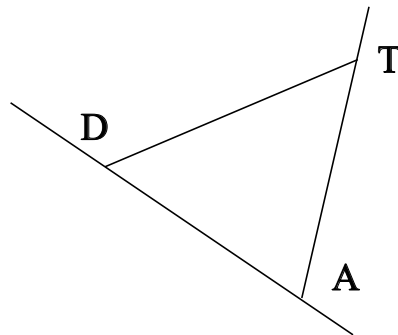
La partie du cercle colorée, qu'on note  $\widehat{GT}$  est . Le segment [MG] est . Le segment [MT] est .

. Le point M est . La longueur MT est . La longueur MG est .

## ♥ Éléments de géométrie - Correction -

### Exercice 1 :

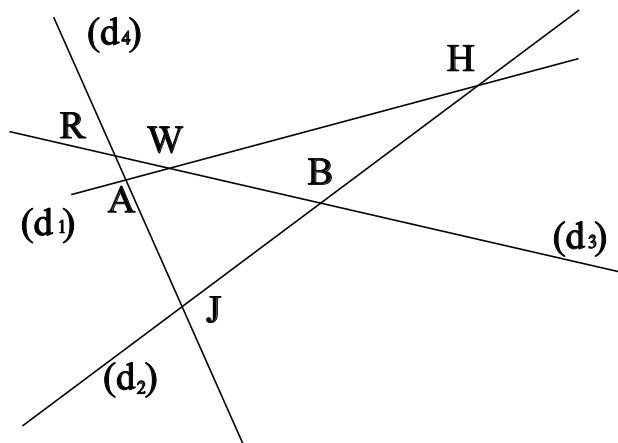
Dans le dessin ci-dessous, trois objets géométriques sont tracés, sauriez-vous dire lesquels, en respectant soigneusement les notations ?



On a tracé :

- Le segment  $[DT]$ .
- La droite  $(DA)$ .
- La demi-droite  $[AT)$ .

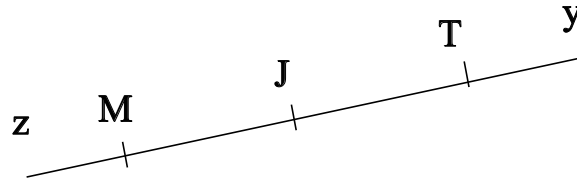
### Exercice 2 :



- A est le point d'intersection des droites  $(d_1)$  et  $(d_4)$
- H est le point d'intersection des droites  $(d_1)$  et  $(d_2)$
- W est le point d'intersection des droites  $(d_1)$  et  $(d_3)$
- J est le point d'intersection des droites  $(d_4)$  et  $(d_2)$
- R est le point d'intersection des droites  $(d_4)$  et  $(d_3)$
- B est le point d'intersection des droites  $(d_2)$  et  $(d_3)$

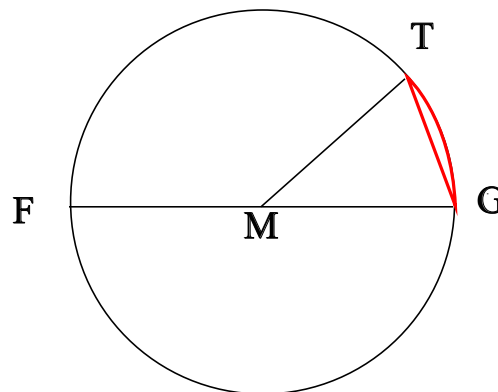
## ♥ Éléments de géométrie - Correction -

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



- $J \notin [Mz]$
- $J \in (TJ)$
- $T \in [MJ]$
- $J \notin [Ty]$
- $M \notin [JT]$
- $J \in [TJ]$

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



La longueur MF est  La longueur FG est  Le segment [GT] est  Le segment [FG] est  La partie du cercle colorée, qu'on note  $\widehat{GT}$  est  Le segment [MG] est  Le segment [MT] est  Le point M est  La longueur MT est  La longueur MG est

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