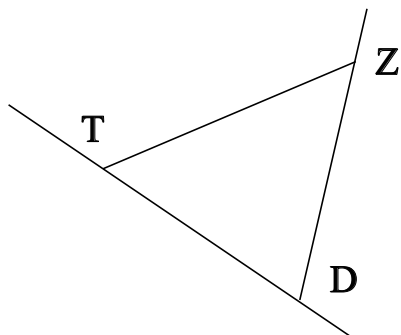


## ♥ Éléments de géométrie.

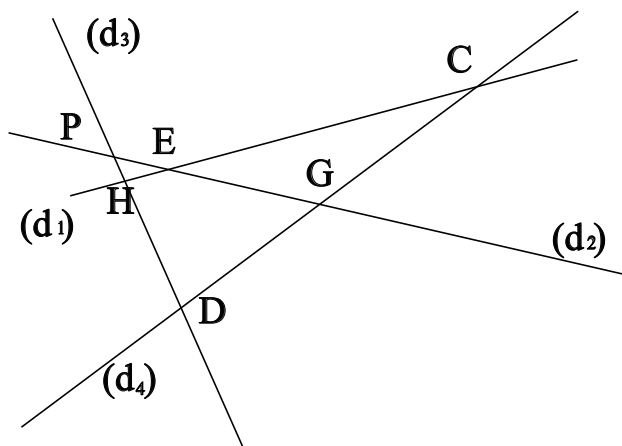
### Exercice 1 :

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



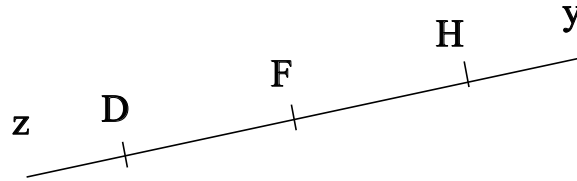
### Exercice 2 :

Dans le dessin suivant, H est le point d'intersection des droites  $(d_1)$  et  $(d_3)$ . Ecrire 5 phrases similaires avec les points C, E, D, P et G.



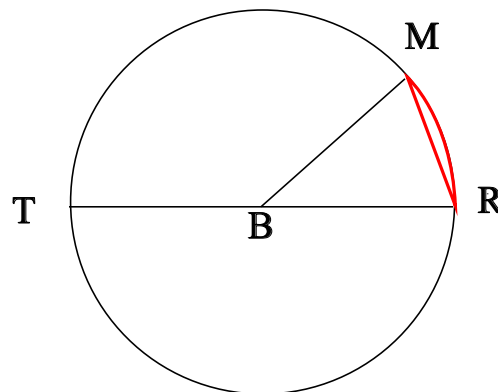
## ♥ Éléments de géométrie.

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



- H ..... [FH]
- F ..... (HD)
- H ..... [FD]
- F ..... [Dz]
- D ..... [HF]
- F ..... [FH]

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



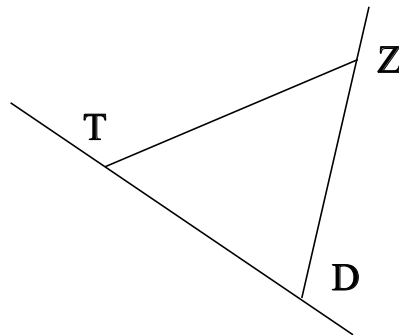
- |                      |                        |                        |                     |
|----------------------|------------------------|------------------------|---------------------|
| une corde du cercle. | le diamètre du cercle. | un diamètre du cercle. | le rayon du cercle. |
| un arc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

Le point B est . La longueur BT est . Le segment [BR] est . Le segment [BM] est . La longueur BM est . La longueur TR est . Le segment [TR] est . La longueur [BT] est . Le segment [RM] est . La longueur BR est . La partie du cercle colorée, qu'on note  $\widehat{RM}$  est .

## ♥ Éléments de géométrie - Correction -

### Exercice 1 :

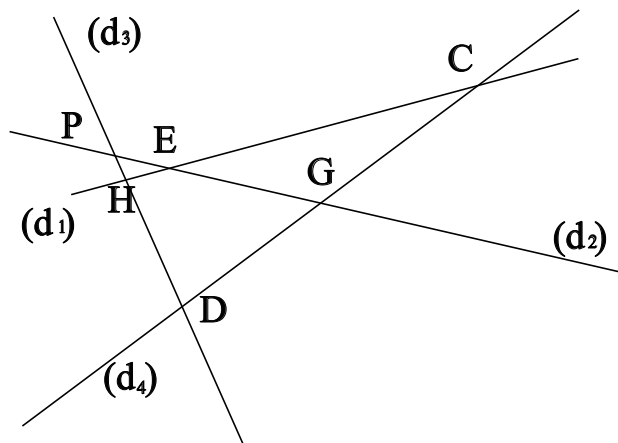
Dans le dessin ci-dessous, trois objets géométriques sont tracés, sauriez-vous dire lesquels, en respectant soigneusement les notations ?



On a tracé :

- Le segment  $[TZ]$ .
- La droite  $(TD)$ .
- La demi-droite  $[DZ)$ .

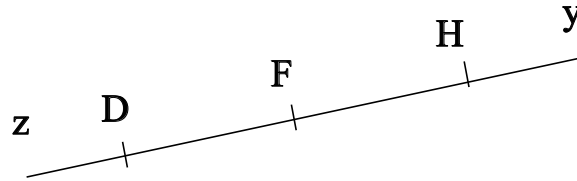
### Exercice 2 :



- H est le point d'intersection des droites  $(d_1)$  et  $(d_3)$
- C est le point d'intersection des droites  $(d_1)$  et  $(d_4)$
- E est le point d'intersection des droites  $(d_1)$  et  $(d_2)$
- D est le point d'intersection des droites  $(d_3)$  et  $(d_4)$
- P est le point d'intersection des droites  $(d_3)$  et  $(d_2)$
- G est le point d'intersection des droites  $(d_4)$  et  $(d_2)$

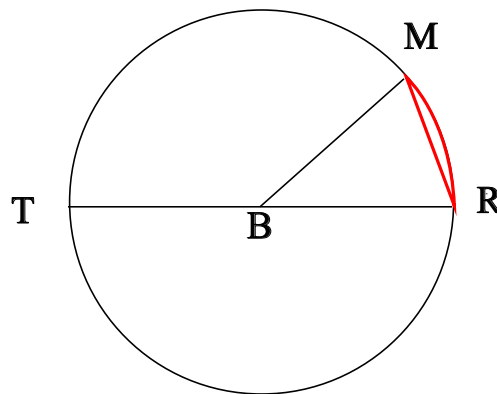
## ♥ Éléments de géométrie - Correction -

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



- $H \in [FH]$
- $F \in (HD)$
- $H \notin [FD]$
- $F \notin [Dz]$
- $D \notin [HF]$
- $F \in [FH]$

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



Le point B est le centre du cercle. La longueur BT est le rayon du cercle. Le segment [BR] est un rayon du cercle. Le segment [BM] est un rayon du cercle. La longueur BM est le rayon du cercle. La longueur TR est le diamètre du cercle. Le segment [TR] est un diamètre du cercle. La longueur [BT] est un rayon du cercle. Le segment [RM] est une corde du cercle. La longueur BR est le rayon du cercle. La partie du cercle colorée, qu'on note  $\widehat{RM}$  est un arc de cercle.

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