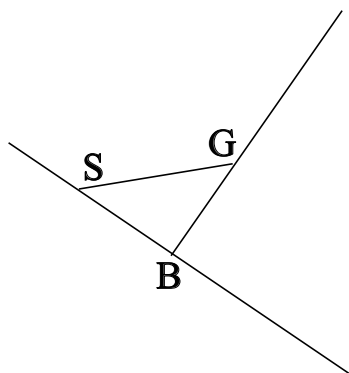


## ♥ Eléments de géométrie.

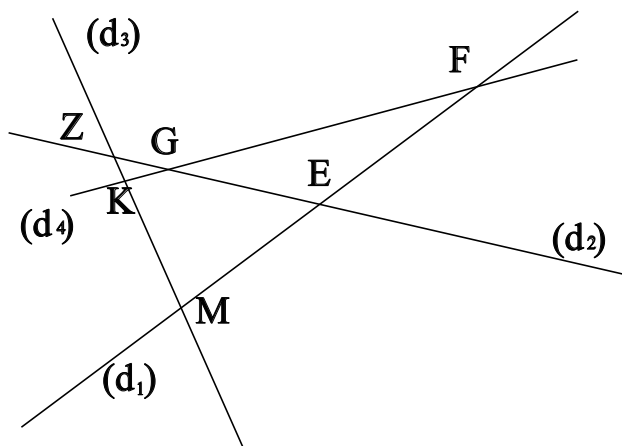
### Exercice 1 :

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



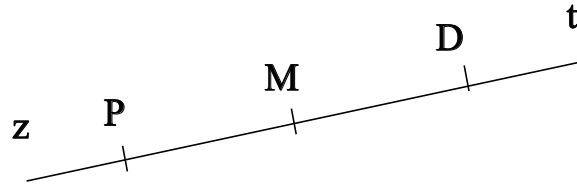
### Exercice 2 :

Dans le dessin suivant, K est le point d'intersection des droites  $(d_4)$  et  $(d_3)$ . Ecrire 5 phrases similaires avec les points F, G, M, Z et E.



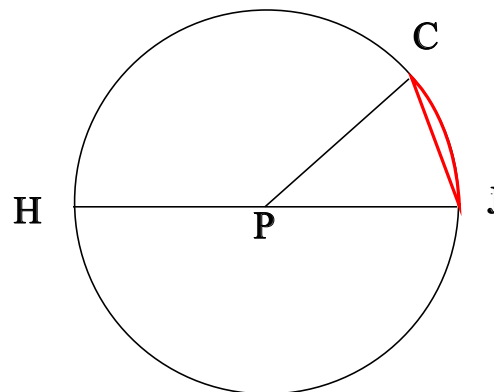
## ♥ Éléments de géométrie.

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



- D ..... [MP]
- M ..... [Mz]
- P ..... (MP)
- D ..... [MP]
- P ..... [DM]
- P ..... [Mz]

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



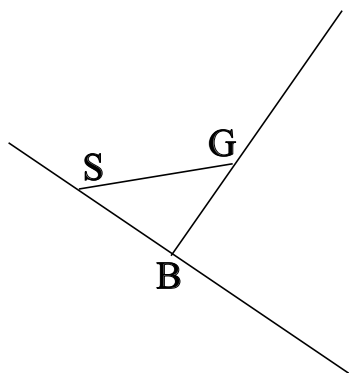
- |                      |                      |                        |                     |
|----------------------|----------------------|------------------------|---------------------|
| une corde du cercle. | le rayon du cercle.  | un diamètre du cercle. | un rayon du cercle. |
| un arc de cercle.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

La longueur PC est . La partie du cercle colorée, qu'on note  $\widehat{JC}$  est . Le point P est . La longueur PJ est . Le segment [HJ] est . Le segment [PJ] est . Le segment [JC] est . Le segment [PC] est . La longueur HJ est . La longueur PH est .

## ♥ Éléments de géométrie - Correction -

### Exercice 1 :

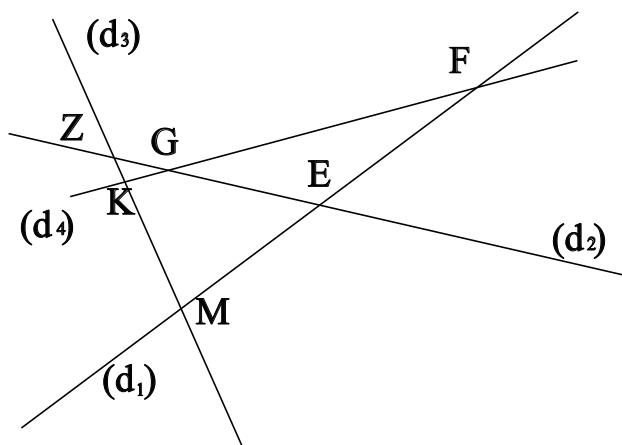
Dans le dessin ci-dessous, trois objets géométriques sont tracés, sauriez-vous dire lesquels, en respectant soigneusement les notations ?



On a tracé :

- Le segment [SG].
- La droite (SB).
- La demi-droite [BG).

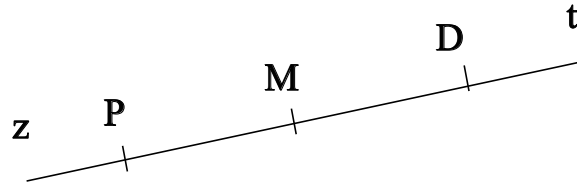
### Exercice 2 :



- K est le point d'intersection des droites (d<sub>4</sub>) et (d<sub>3</sub>)
- F est le point d'intersection des droites (d<sub>4</sub>) et (d<sub>1</sub>)
- G est le point d'intersection des droites (d<sub>4</sub>) et (d<sub>2</sub>)
- M est le point d'intersection des droites (d<sub>3</sub>) et (d<sub>1</sub>)
- Z est le point d'intersection des droites (d<sub>3</sub>) et (d<sub>2</sub>)
- E est le point d'intersection des droites (d<sub>3</sub>) et (d<sub>1</sub>)

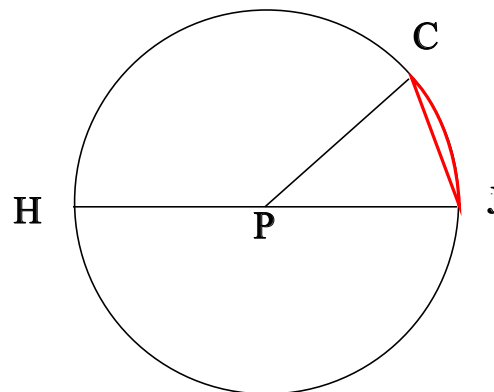
## ♥ Éléments de géométrie - Correction -

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



- $D \notin [MP]$
- $M \in [Mz]$
- $P \in (MP)$
- $D \notin [MP]$
- $P \notin [DM]$
- $P \in [Mz]$

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



La longueur PC est le rayon du cercle. La partie du cercle colorée, qu'on note  $\widehat{JC}$  est un arc de cercle. Le point P est le centre du cercle. La longueur PJ est le rayon du cercle. Le segment [HJ] est un diamètre du cercle. Le segment [PJ] est un rayon du cercle. Le segment [JC] est une corde du cercle. Le segment [PC] est un rayon du cercle. La longueur HJ est le diamètre du cercle. La longueur PH est le rayon du cercle.

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