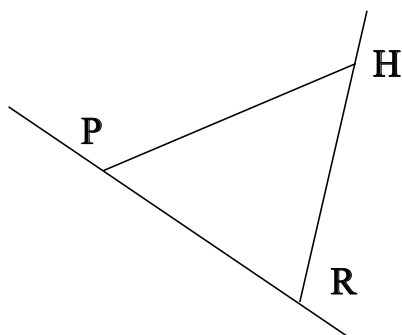


## ♥ Éléments de géométrie.

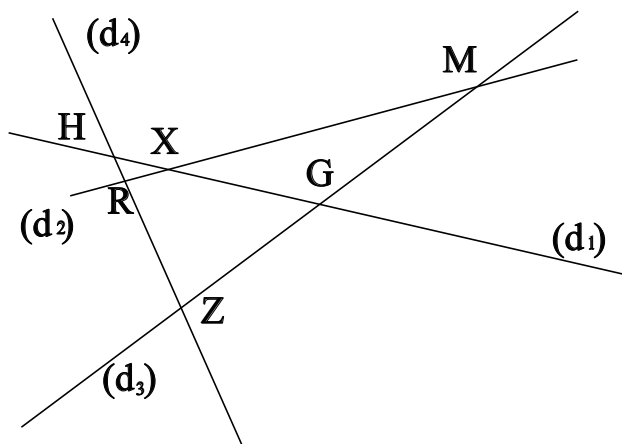
### Exercice 1 :

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



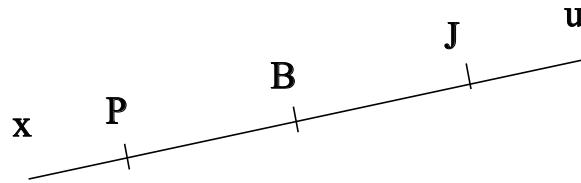
### Exercice 2 :

Dans le dessin suivant, R est le point d'intersection des droites  $(d_2)$  et  $(d_4)$ . Ecrire 5 phrases similaires avec les points M, X, Z, H et G.



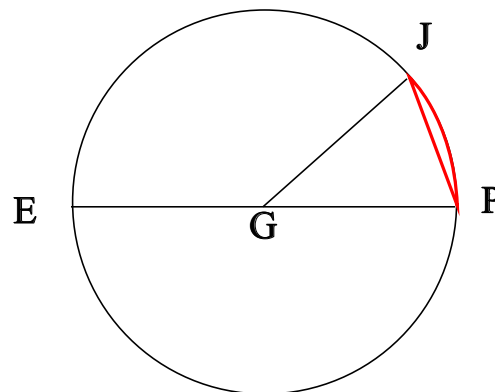
## ♥ Éléments de géométrie.

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



- P ..... [BJ]
- B ..... [PB]
- P ..... (BP)
- P ..... [Bu]
- B ..... [Px]
- B ..... [PJ]

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



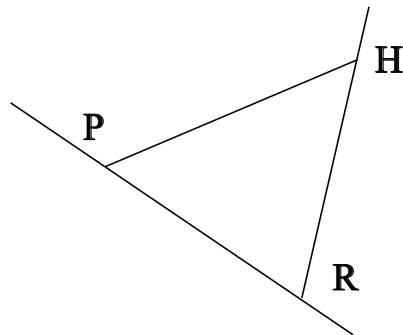
- |                      |                        |                      |                        |
|----------------------|------------------------|----------------------|------------------------|
| le rayon du cercle.  | un arc de cercle.      | une corde du cercle. | le diamètre du cercle. |
| le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

La longueur EP est . Le segment [GJ] est . Le point G est . La longueur GP est . Le segment [GP] est . Le segment [EP] est . La partie du cercle colorée, qu'on note  $\widehat{PJ}$  est . Le segment [PJ] est . La longueur GJ est . La longueur GE est .

## ♥ Éléments de géométrie - Correction -

### Exercice 1 :

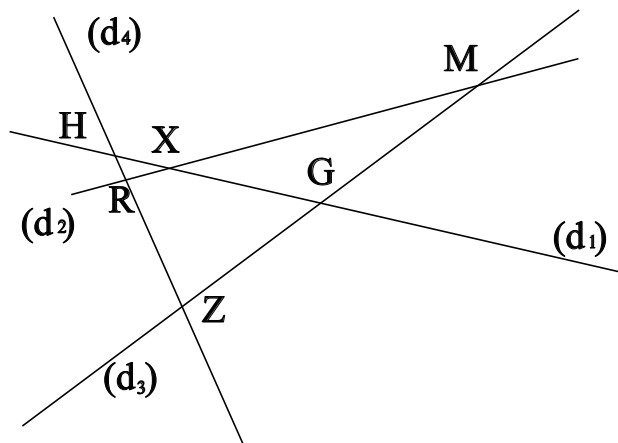
Dans le dessin ci-dessous, trois objets géométriques sont tracés, sauriez-vous dire lesquels, en respectant soigneusement les notations ?



On a tracé :

- Le segment [PH].
- La droite (PR).
- La demi-droite [RH).

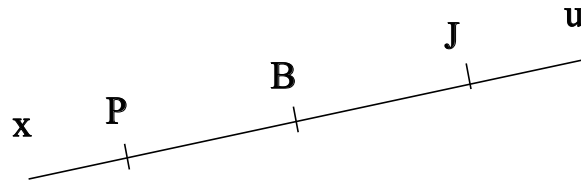
### Exercice 2 :



- R est le point d'intersection des droites  $(d_2)$  et  $(d_4)$
- M est le point d'intersection des droites  $(d_2)$  et  $(d_3)$
- X est le point d'intersection des droites  $(d_2)$  et  $(d_1)$
- Z est le point d'intersection des droites  $(d_4)$  et  $(d_3)$
- H est le point d'intersection des droites  $(d_4)$  et  $(d_1)$
- G est le point d'intersection des droites  $(d_3)$  et  $(d_1)$

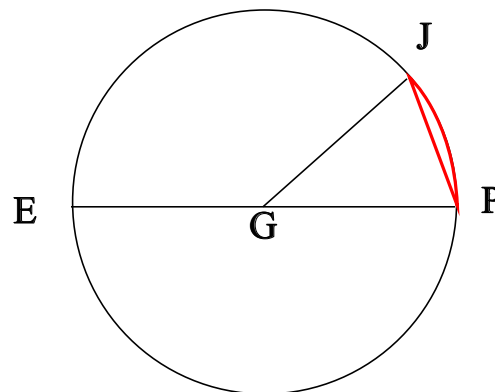
## ♥ Éléments de géométrie - Correction -

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



- $P \notin [BJ]$
- $B \in [PB]$
- $P \in (BP)$
- $P \notin [Bu]$
- $B \notin [Px]$
- $B \in [PJ]$

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



La longueur EP est le diamètre du cercle. Le segment [GJ] est un rayon du cercle. Le point G est le centre du cercle. La longueur GP est le rayon du cercle. Le segment [GP] est un rayon du cercle. Le segment [EP] est un diamètre du cercle. La partie du cercle colorée, qu'on note  $\widehat{PJ}$  est un arc de cercle. Le segment [PJ] est une corde du cercle. La longueur GJ est le rayon du cercle. La longueur GE est le rayon du cercle.

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