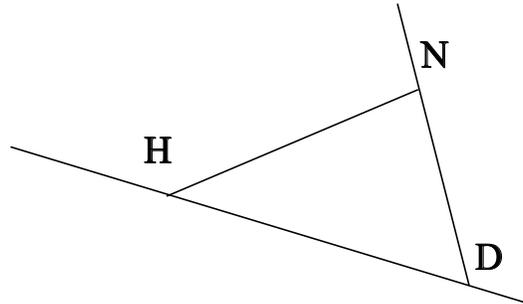


## ♥ Eléments de géométrie.

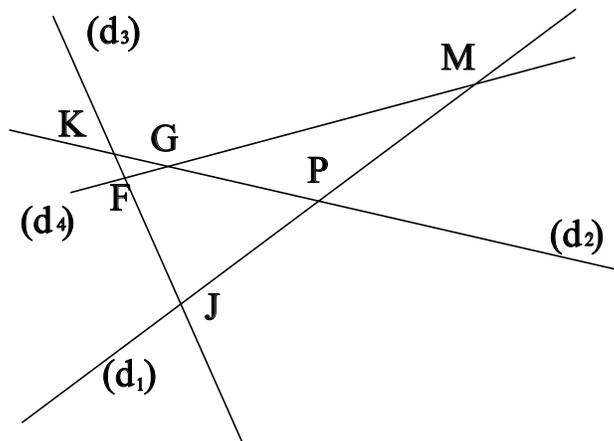
### Exercice 1 :

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



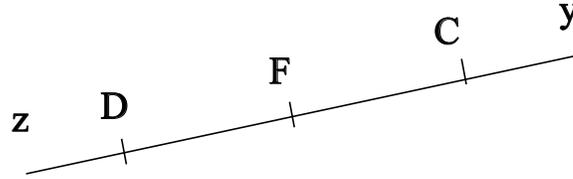
### Exercice 2 :

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



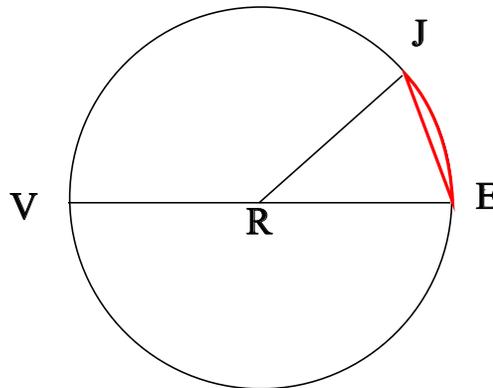
## ♥ Éléments de géométrie.

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



- D ..... [FC)
- F ..... [Cz)
- D ..... [Cy)
- F ..... [Dz)
- D ..... (CF)
- C ..... [DC)

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



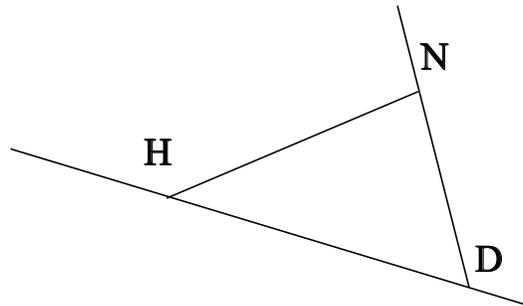
- |                      |                        |                      |                     |
|----------------------|------------------------|----------------------|---------------------|
| un rayon du cercle.  | un diamètre du cercle. | un arc de cercle.    | le rayon du cercle. |
| une corde du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

Le segment [VE] est . Le segment [EJ] est . La longueur RE est . Le segment [RE] est .  
 Le point R est . La longueur RV est . Le segment [RJ] est . La partie du cercle colorée, qu'on note  $\widehat{EJ}$  est . La longueur RJ est . La longueur VE est .

## ♥ Éléments de géométrie - Correction -

### Exercice 1 :

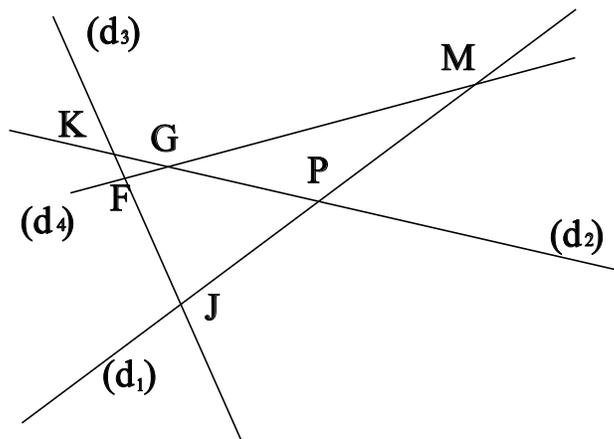
Dans le dessin ci-dessous, trois objets géométriques sont tracés, sauriez-vous dire lesquels, en respectant soigneusement les notations ?



On a tracé :

- Le segment [HN].
- La droite (HD).
- La demi-droite [DN].

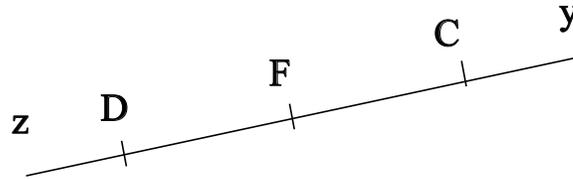
### Exercice 2 :



- F est le point d'intersection des droites  $(d_4)$  et  $(d_3)$
- M est le point d'intersection des droites  $(d_4)$  et  $(d_1)$
- G est le point d'intersection des droites  $(d_4)$  et  $(d_2)$
- J est le point d'intersection des droites  $(d_3)$  et  $(d_1)$
- K est le point d'intersection des droites  $(d_3)$  et  $(d_2)$
- P est le point d'intersection des droites  $(d_1)$  et  $(d_2)$

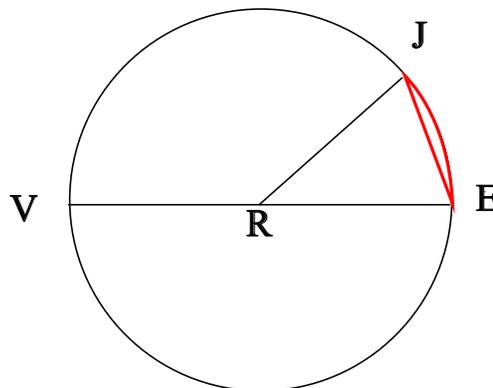
## ♥ Éléments de géométrie - Correction -

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



- $D \notin [FC)$
- $F \in [Cz)$
- $D \notin [Cy)$
- $F \notin [Dz)$
- $D \in (CF)$
- $C \in [DC)$

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



Le segment [VE] est un diamètre du cercle. Le segment [EJ] est une corde du cercle. La longueur RE est le rayon du cercle. Le segment [RE] est un rayon du cercle. Le point R est le centre du cercle. La longueur RV est le rayon du cercle. Le segment [RJ] est un rayon du cercle. La partie du cercle colorée, qu'on note  $\widehat{EJ}$  est un arc de cercle. La longueur RJ est le rayon du cercle. La longueur VE est le diamètre du cercle.

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