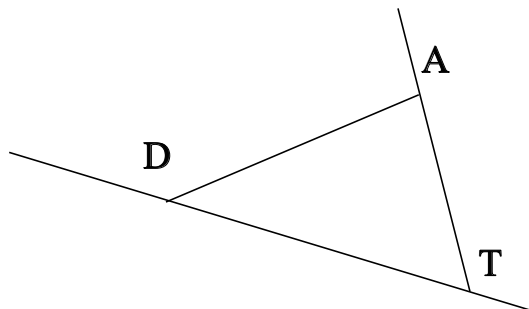


## ♥ Éléments de géométrie.

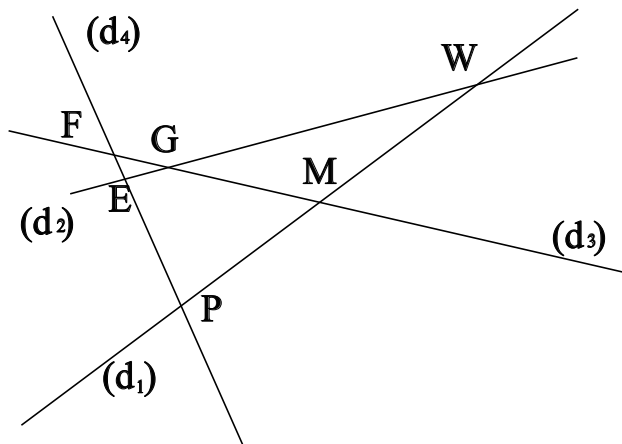
### Exercice 1 :

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



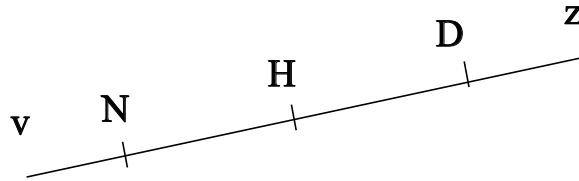
### Exercice 2 :

Dans le dessin suivant, E est le point d'intersection des droites  $(d_2)$  et  $(d_4)$ . Ecrire 5 phrases similaires avec les points W, G, P, F et M.



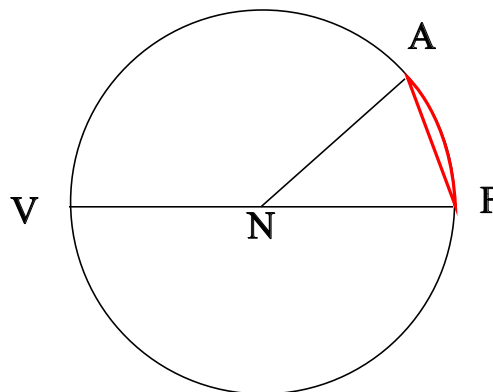
## ♥ Éléments de géométrie.

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



- H ..... [Dz]
- H ..... [Dv]
- D ..... (ND)
- D ..... [HN]
- N ..... [DN]
- H ..... [Nv]

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



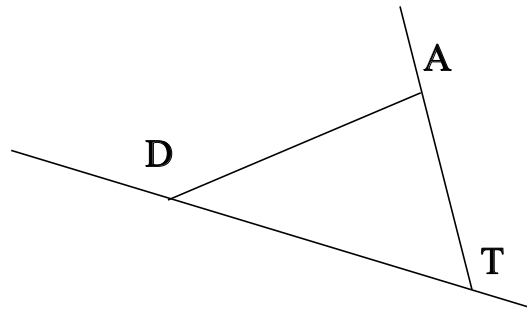
- |                        |                      |                      |                        |
|------------------------|----------------------|----------------------|------------------------|
| le diamètre du cercle. | un rayon du cercle.  | une corde du cercle. | un diamètre du cercle. |
| un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

La longueur [NV] est . Le point N est . La longueur VF est . La partie du cercle colorée, qu'on note  $\widehat{FA}$  est . Le segment [NA] est . La longueur NV est . Le segment [NF] est . La longueur NA est . Le segment [VF] est . La longueur NF est . Le segment [FA] est .

## ♥ Éléments de géométrie - Correction -

### Exercice 1 :

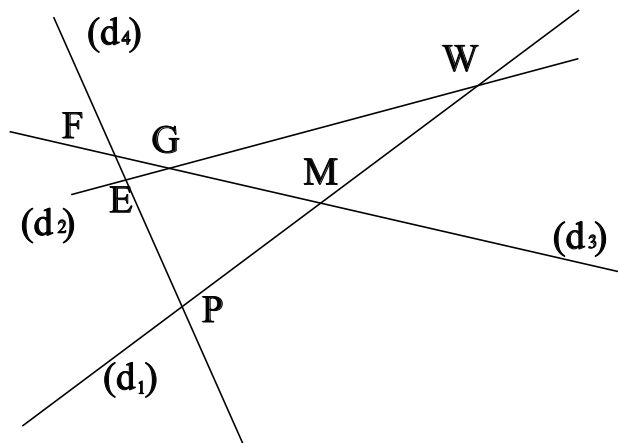
Dans le dessin ci-dessous, trois objets géométriques sont tracés, sauriez-vous dire lesquels, en respectant soigneusement les notations ?



On a tracé :

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

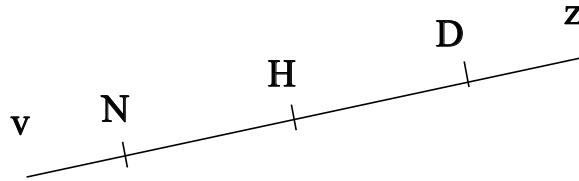
### Exercice 2 :



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

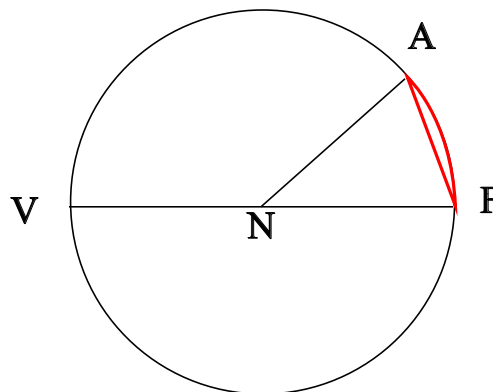
## ♥ Éléments de géométrie - Correction -

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



- $H \notin [Dz)$
- $H \in [Dv)$
- $D \in (ND)$
- $D \notin [HN]$
- $N \in [DN]$
- $H \notin [Nv)$

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



La longueur  $[NV]$  est un rayon du cercle. Le point N est le centre du cercle. La longueur VF est le diamètre du cercle. La partie du cercle colorée, qu'on note  $\widehat{FA}$  est un arc de cercle. Le segment  $[NA]$  est un rayon du cercle. La longueur NV est le rayon du cercle. Le segment  $[NF]$  est un rayon du cercle. La longueur NA est le rayon du cercle. Le segment  $[VF]$  est un diamètre du cercle. La longueur NF est le rayon du cercle. Le segment  $[FA]$  est une corde du cercle.

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