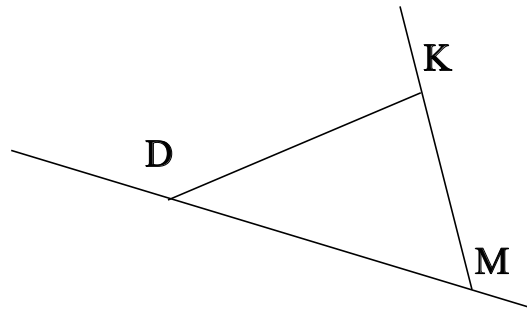


## ♥ Eléments de géométrie.

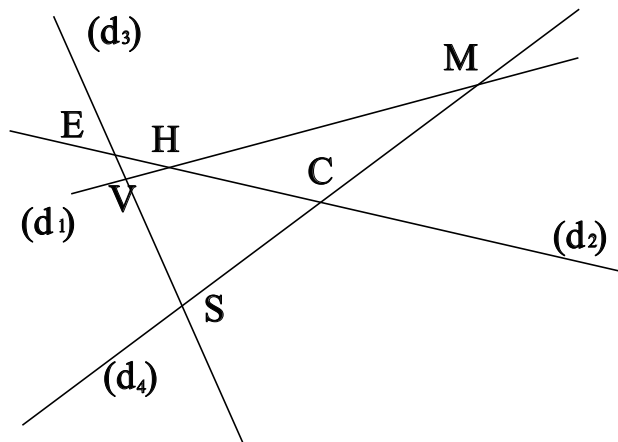
### Exercice 1 :

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



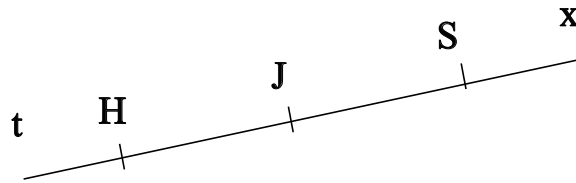
### Exercice 2 :

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



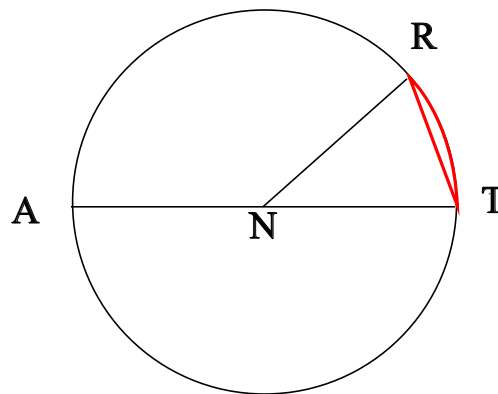
## ♥ Éléments de géométrie.

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



- S ..... [Ht]
- S ..... [JH]
- H ..... [HS]
- S ..... (JH)
- H ..... [SJ]
- J ..... (JH)

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



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

La longueur NR est . La longueur AT est . La partie du cercle colorée, qu'on note  $\widehat{TR}$  est .

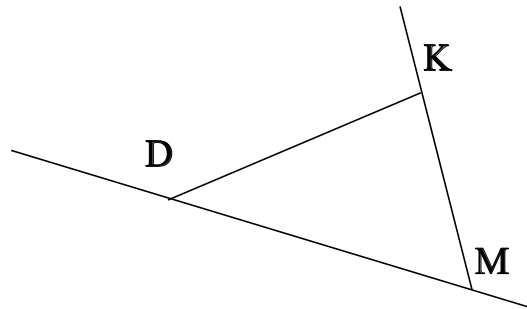
La longueur NA est . Le segment [NT] est . Le segment [TR] est . La longueur NT est .

Le segment [AT] est . Le segment [NR] est . Le point N est .

## ♥ Éléments de géométrie - Correction -

### Exercice 1 :

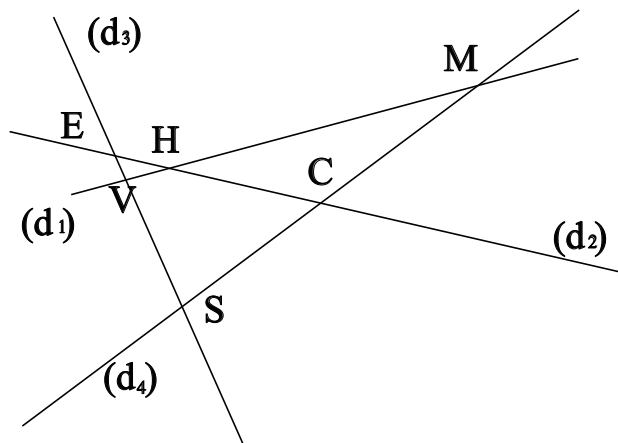
Dans le dessin ci-dessous, trois objets géométriques sont tracés, sauriez-vous dire lesquels, en respectant soigneusement les notations ?



On a tracé :

- Le segment  $[DK]$ .
- La droite  $(DM)$ .
- La demi-droite  $[MK)$ .

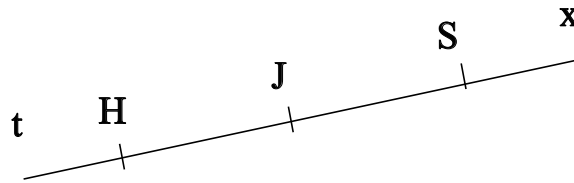
### Exercice 2 :



- V est le point d'intersection des droites  $(d_1)$  et  $(d_3)$
- M est le point d'intersection des droites  $(d_1)$  et  $(d_4)$
- H est le point d'intersection des droites  $(d_1)$  et  $(d_2)$
- S est le point d'intersection des droites  $(d_3)$  et  $(d_4)$
- E est le point d'intersection des droites  $(d_3)$  et  $(d_2)$
- C est le point d'intersection des droites  $(d_4)$  et  $(d_2)$

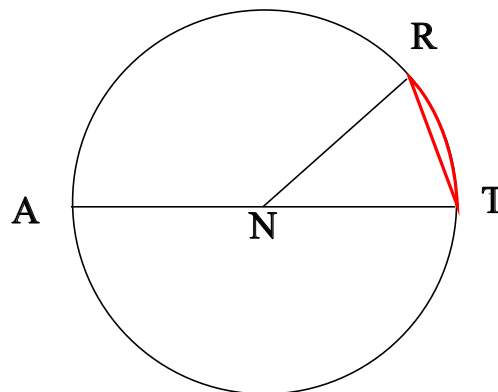
## ♥ Éléments de géométrie - Correction -

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



- $S \notin [Ht]$
- $S \notin [JH]$
- $H \in [HS]$
- $S \in (JH)$
- $H \notin [SJ]$
- $J \in (JH)$

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



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

Remarque : Comme le segment [TR], le diamètre [AT] 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 [AT].