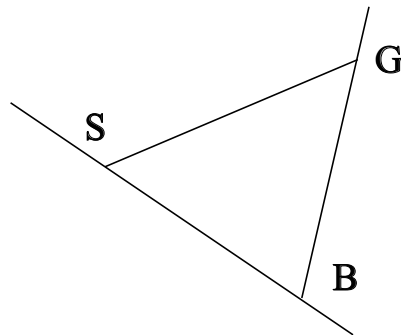


## ♥ Éléments de géométrie.

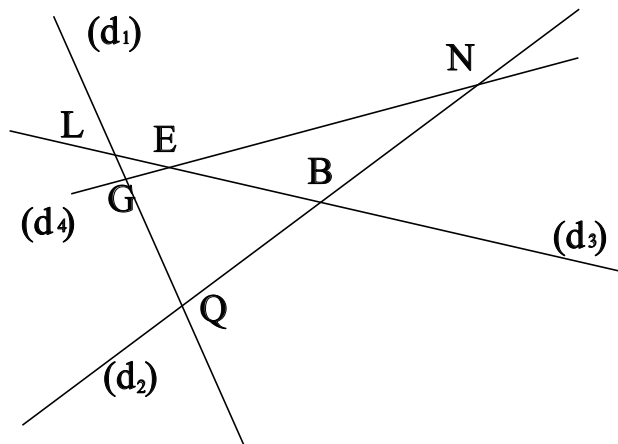
### Exercice 1 :

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



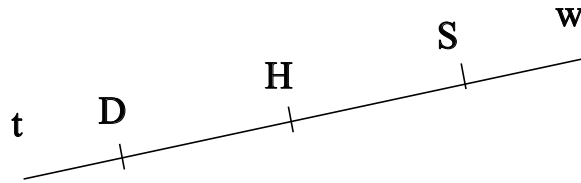
### Exercice 2 :

Dans le dessin suivant, G est le point d'intersection des droites  $(d_4)$  et  $(d_1)$ . Ecrire 5 phrases similaires avec les points N, E, Q, L et B.



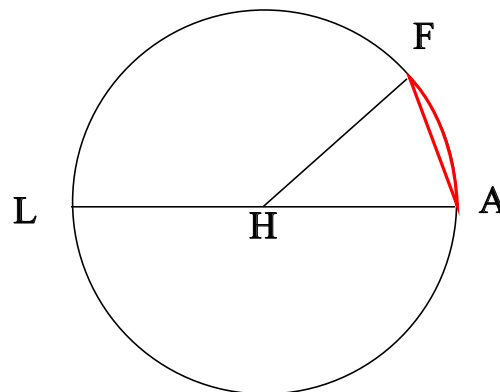
## ♥ Éléments de géométrie.

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



- S ..... [Ht)
- D ..... [HS]
- H ..... [DS]
- H ..... [SD)
- S ..... [HD)
- D ..... [Ht)

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



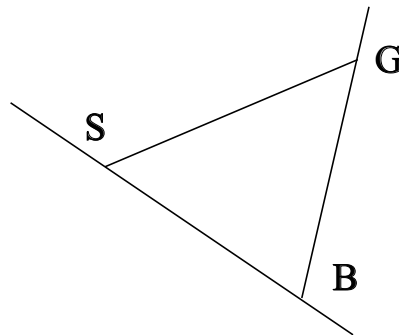
- |                        |                      |                        |                      |
|------------------------|----------------------|------------------------|----------------------|
| le rayon du cercle.    | une corde du cercle. | un diamètre du cercle. | le centre du cercle. |
| le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

La longueur HA est . La longueur LA est . Le segment [LA] est . Le segment [AF] est .  
 Le point H est . La longueur HL est . Le segment [HF] est . Le segment [HA] est . La  
 longueur HF est . La partie du cercle colorée, qu'on note  $\widehat{AF}$  est .

## ♥ Éléments de géométrie - Correction -

### Exercice 1 :

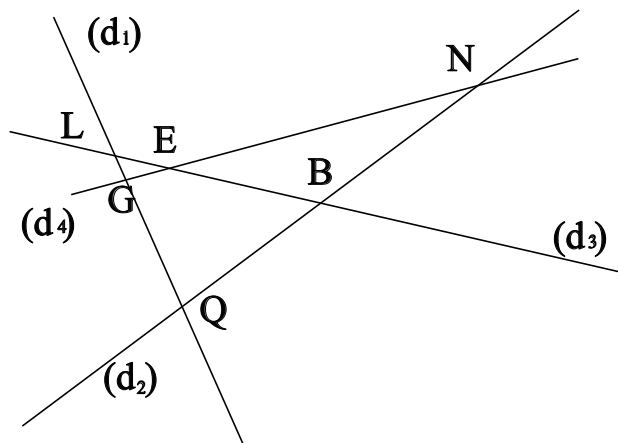
Dans le dessin ci-dessous, trois objets géométriques sont tracés, sauriez-vous dire lesquels, en respectant soigneusement les notations ?



On a tracé :

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

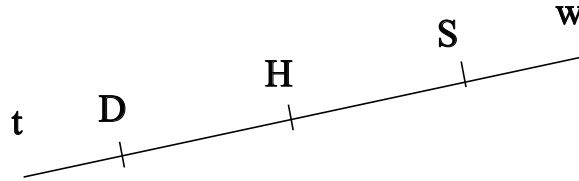
### Exercice 2 :



- G est le point d'intersection des droites  $(d_4)$  et  $(d_1)$
- N est le point d'intersection des droites  $(d_4)$  et  $(d_2)$
- E est le point d'intersection des droites  $(d_4)$  et  $(d_3)$
- Q est le point d'intersection des droites  $(d_1)$  et  $(d_2)$
- L est le point d'intersection des droites  $(d_1)$  et  $(d_3)$
- B est le point d'intersection des droites  $(d_2)$  et  $(d_3)$

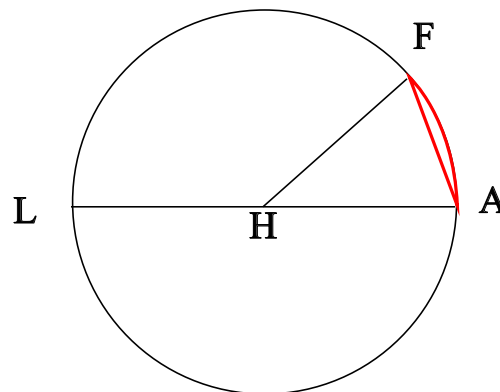
## ♥ Éléments de géométrie - Correction -

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



- $S \notin [Ht]$
- $D \notin [HS]$
- $H \in [DS]$
- $H \in [SD]$
- $S \notin [HD]$
- $D \in [Ht]$

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



La longueur HA est le rayon du cercle. La longueur LA est le diamètre du cercle. Le segment [LA] est un diamètre du cercle. Le segment [AF] est une corde du cercle. Le point H est le centre du cercle. La longueur HL est le rayon du cercle. Le segment [HF] est un rayon du cercle. Le segment [HA] est un rayon du cercle. La longueur HF est le rayon du cercle. La partie du cercle colorée, qu'on note  $\widehat{AF}$  est un arc de cercle.

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