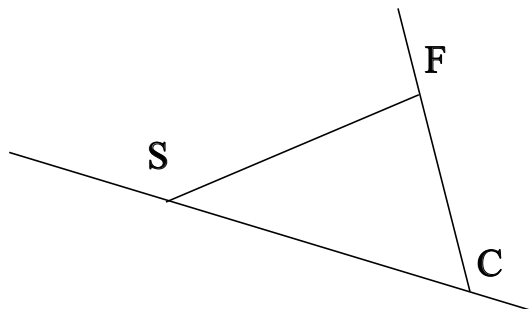


♥ Éléments de géométrie.

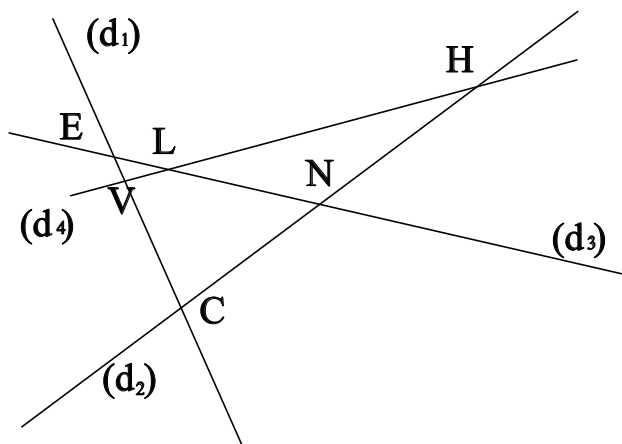
Exercice 1 :

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



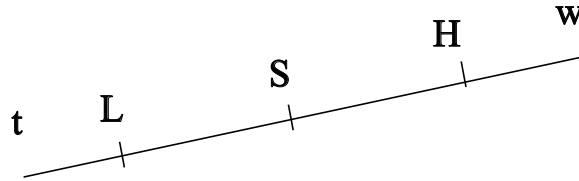
Exercice 2 :

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



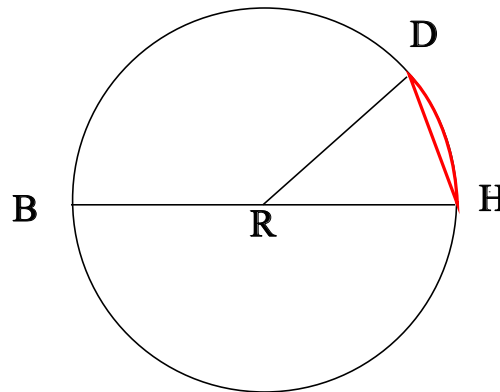
♥ Éléments de géométrie.

Exercice 3 : Compléter avec \in ou \notin



- L [SH]
- H (LS)
- S [Ht)
- H [St)
- S [Hw)
- H [HL]

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



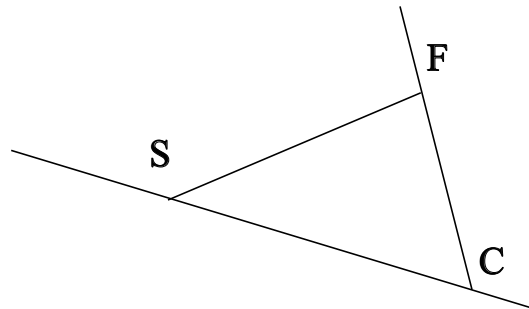
- | | | | |
|------------------------|------------------------|----------------------|-------------------|
| le diamètre du cercle. | un diamètre du cercle. | le rayon du cercle. | un arc de cercle. |
| un rayon du cercle. | une corde du cercle. | le centre du cercle. | |

Le point R est . La longueur RB est . Le segment [HD] est . Le segment [BH] est . La longueur RH est . Le segment [RD] est . Le segment [RH] est . La partie du cercle colorée, qu'on note \widehat{HD} est . La longueur RD est . La longueur BH est .

♥ Éléments de géométrie - Correction -

Exercice 1 :

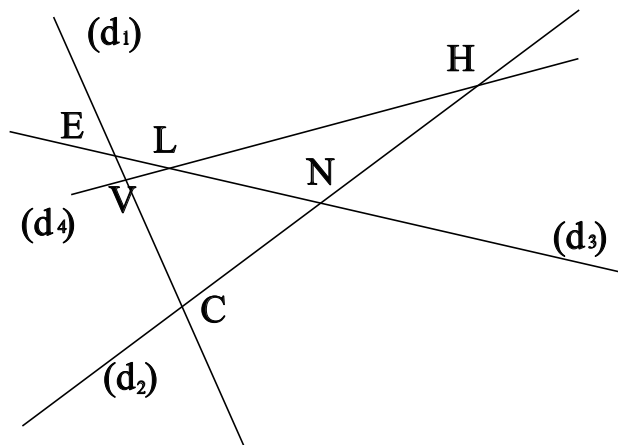
Dans le dessin ci-dessous, trois objets géométriques sont tracés, sauriez-vous dire lesquels, en respectant soigneusement les notations ?



On a tracé :

- Le segment $[SF]$.
- La droite (SC) .
- La demi-droite $[CF)$.

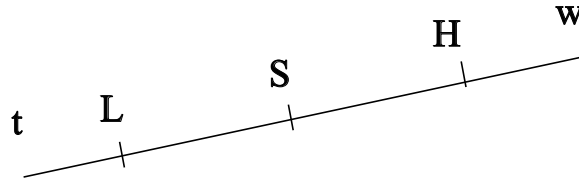
Exercice 2 :



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

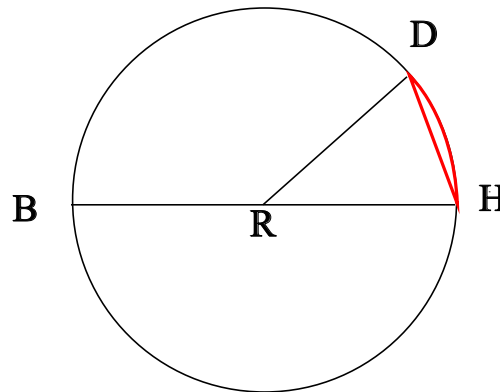
♥ Éléments de géométrie - Correction -

Exercice 3 : Compléter avec \in ou \notin



- $L \notin [SH]$
- $H \in (LS)$
- $S \in [Ht]$
- $H \notin [St]$
- $S \notin [Hw]$
- $H \in [HL]$

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



Le point R est le centre du cercle. La longueur RB est le rayon du cercle. Le segment [HD] est une corde du cercle. Le segment [BH] est un diamètre du cercle. La longueur RH est le rayon du cercle. Le segment [RD] est un rayon du cercle. Le segment [RH] est un rayon du cercle. La partie du cercle colorée, qu'on note \widehat{HD} est un arc de cercle. La longueur RD est le rayon du cercle. La longueur BH est le diamètre du cercle.

Remarque : Comme le segment [HD], le diamètre [BH] 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 [BH].