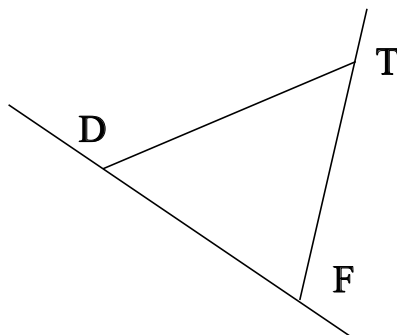


♥ Eléments de géométrie.

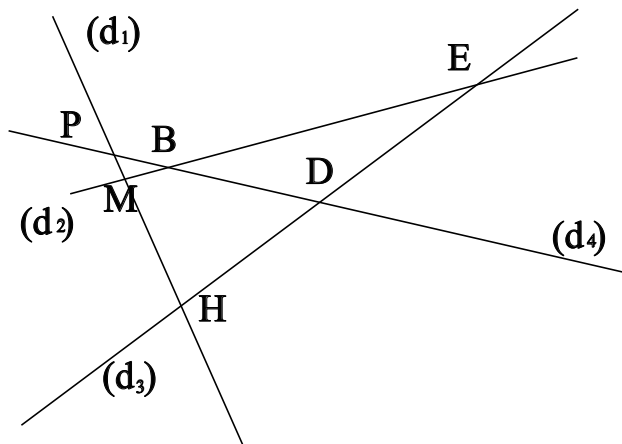
Exercice 1 :

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



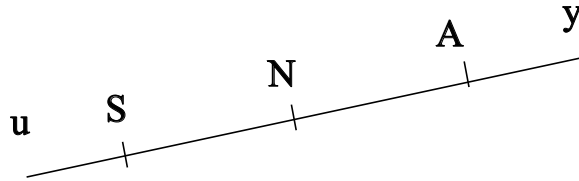
Exercice 2 :

Dans le dessin suivant, M est le point d'intersection des droites (d_2) et (d_1) . Ecrire 5 phrases similaires avec les points E, B, H, P et D.



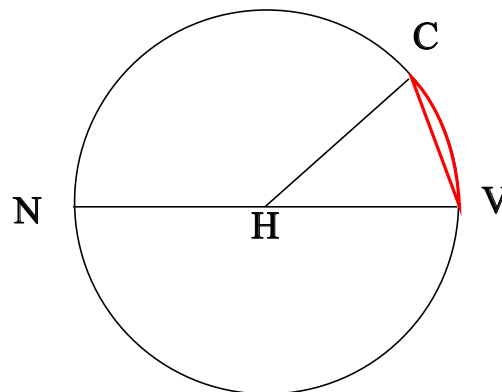
♥ Éléments de géométrie.

Exercice 3 : Compléter avec \in ou \notin



- S [Nu]
- A [SN]
- S [NA]
- A [Ay]
- S (NA)
- S [AN]

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



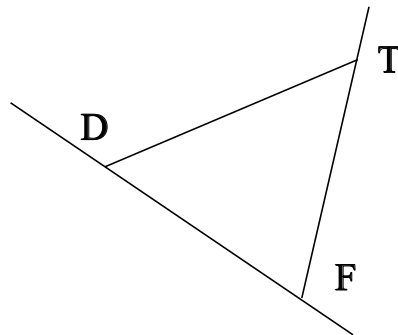
- | | | | |
|---------------------|------------------------|----------------------|------------------------|
| un arc de cercle. | un diamètre du cercle. | une corde du cercle. | le diamètre du cercle. |
| un rayon du cercle. | le centre du cercle. | le rayon du cercle. | |

Le segment [VC] est . Le point H est . La longueur HV est . La longueur HN est . Le segment [NV] est . Le segment [HC] est . La longueur [HN] est . La longueur HC est . La partie du cercle colorée, qu'on note \widehat{VC} est . La longueur NV est . Le segment [HV] est .

♥ Éléments de géométrie - Correction -

Exercice 1 :

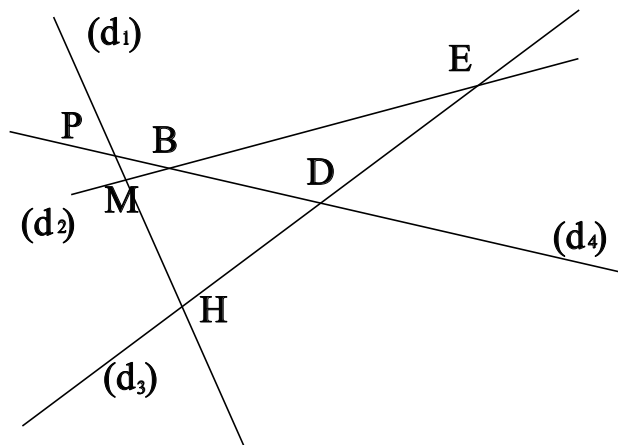
Dans le dessin ci-dessous, trois objets géométriques sont tracés, sauriez-vous dire lesquels, en respectant soigneusement les notations ?



On a tracé :

- Le segment $[DT]$.
- La droite (DF) .
- La demi-droite $[FT)$.

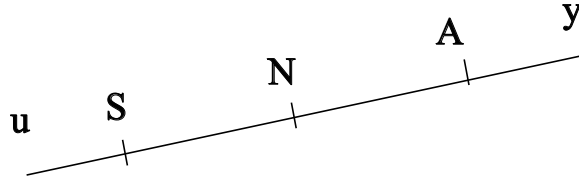
Exercice 2 :



- M est le point d'intersection des droites (d_2) et (d_1)
- E est le point d'intersection des droites (d_2) et (d_3)
- B est le point d'intersection des droites (d_2) et (d_4)
- H est le point d'intersection des droites (d_1) et (d_3)
- P est le point d'intersection des droites (d_1) et (d_4)
- D est le point d'intersection des droites (d_3) et (d_4)

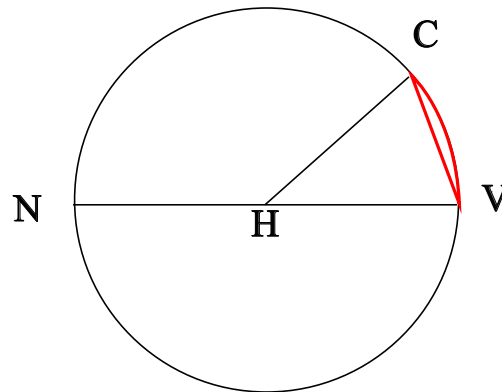
♥ Éléments de géométrie - Correction -

Exercice 3 : Compléter avec \in ou \notin



- $S \in [Nu)$
- $A \notin [SN]$
- $S \notin [NA)$
- $A \in [Ay)$
- $S \in (NA)$
- $S \notin [AN]$

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



Le segment [VC] est une corde du cercle. Le point H est le centre du cercle. La longueur HV est le rayon du cercle. La longueur HN est le rayon du cercle. Le segment [NV] est un diamètre du cercle. Le segment [HC] est un rayon du cercle. La longueur [HN] est un rayon du cercle. La longueur HC est le rayon du cercle. La partie du cercle colorée, qu'on note \widehat{VC} est un arc de cercle. La longueur NV est le diamètre du cercle. Le segment [HV] est un rayon du cercle.

Remarque : Comme le segment [VC], le diamètre [NV] 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 [NV].