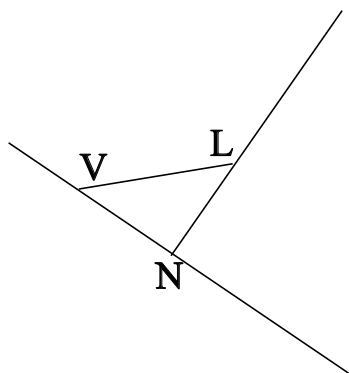


♥ Éléments de géométrie.

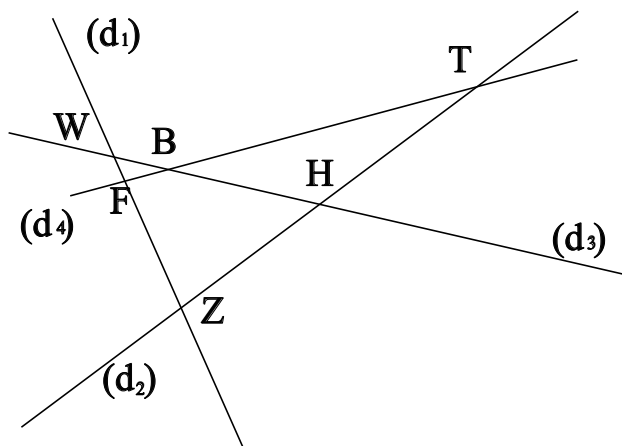
Exercice 1 :

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



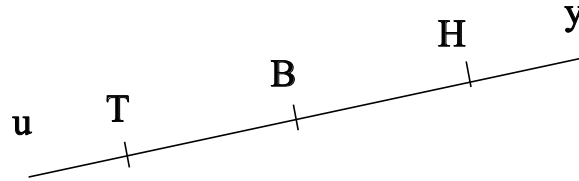
Exercice 2 :

Dans le dessin suivant, F est le point d'intersection des droites (d_4) et (d_1) . Ecrire 5 phrases similaires avec les points T, B, Z, W et H .



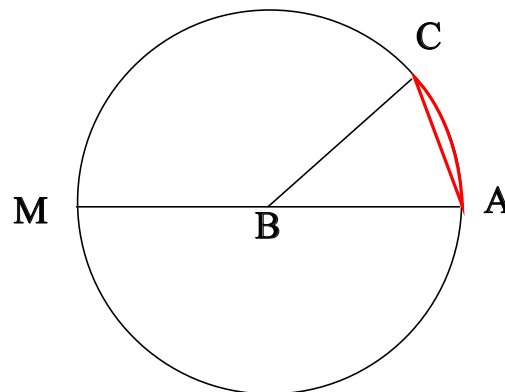
♥ Éléments de géométrie.

Exercice 3 : Compléter avec \in ou \notin



- H [HT]
- H [Bu]
- T [BH]
- H [BT]
- H [TH]
- T (BH)

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



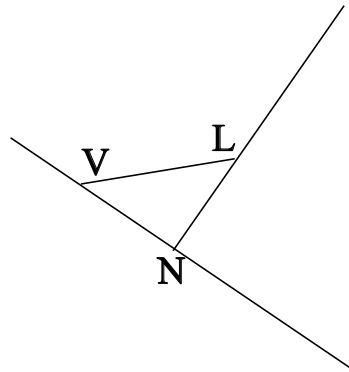
- | | | | |
|----------------------|------------------------|----------------------|---------------------|
| le rayon du cercle. | le diamètre du cercle. | un arc de cercle. | un rayon du cercle. |
| le centre du cercle. | un diamètre du cercle. | une corde du cercle. | |

La longueur BM est . Le segment [BC] est . La longueur BC est . Le point B est . Le segment [BA] est . Le segment [AC] est . La longueur MA est . La partie du cercle colorée, qu'on note AC est . La longueur BA est . Le segment [MA] est . La longueur [BM] est .

♥ Éléments de géométrie - Correction -

Exercice 1 :

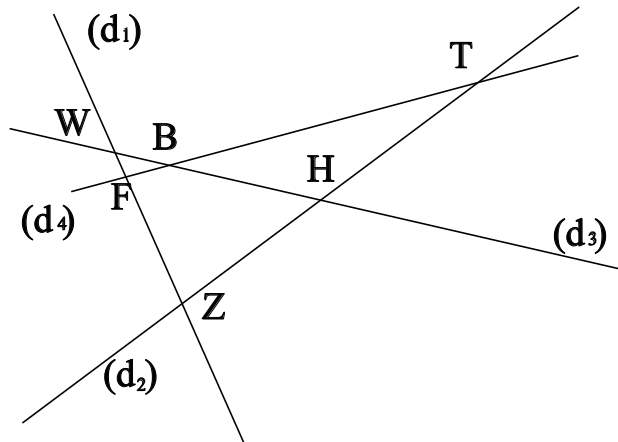
Dans le dessin ci-dessous, trois objets géométriques sont tracés, sauriez-vous dire lesquels, en respectant soigneusement les notations ?



On a tracé :

- Le segment [VL].
- La droite (VN).
- La demi-droite [NL].

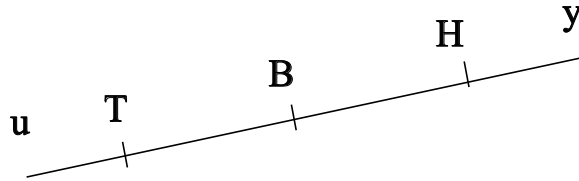
Exercice 2 :



- F est le point d'intersection des droites (d₄) et (d₁)
- T est le point d'intersection des droites (d₄) et (d₂)
- B est le point d'intersection des droites (d₄) et (d₃)
- Z est le point d'intersection des droites (d₁) et (d₂)
- W est le point d'intersection des droites (d₁) et (d₃)
- H est le point d'intersection des droites (d₂) et (d₃)

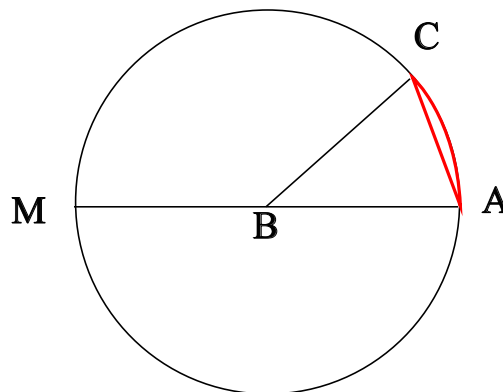
♥ Éléments de géométrie - Correction -

Exercice 3 : Compléter avec \in ou \notin



- $H \in [HT)$
- $H \notin [Bu)$
- $T \notin [BH)$
- $H \notin [BT)$
- $H \in [TH)$
- $T \in (BH)$

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



La longueur BM est le rayon du cercle. Le segment [BC] est un rayon du cercle. La longueur BC est le rayon du cercle. Le point B est le centre du cercle. Le segment [BA] est un rayon du cercle. Le segment [AC] est une corde du cercle. La longueur MA est le diamètre du cercle. La partie du cercle colorée, qu'on note \widehat{AC} est un arc de cercle. La longueur BA est le rayon du cercle. Le segment [MA] est un diamètre du cercle. La longueur [BM] est un rayon du cercle.

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