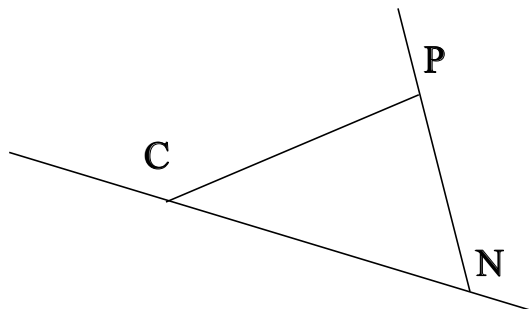


♥ Éléments de géométrie.

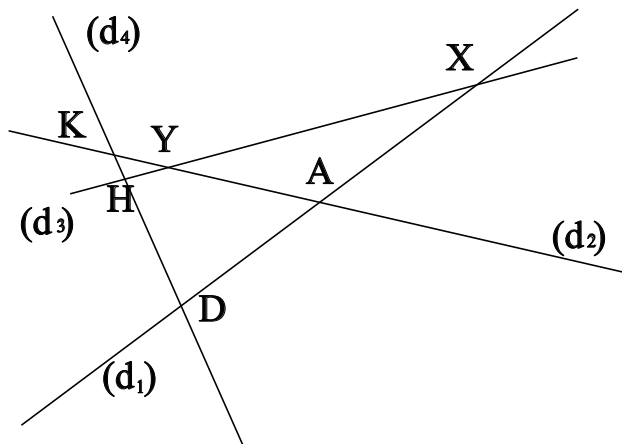
Exercice 1 :

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



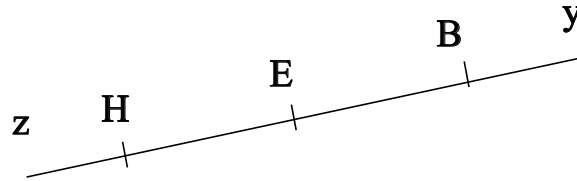
Exercice 2 :

Dans le dessin suivant, H est le point d'intersection des droites (d_3) et (d_4) . Ecrire 5 phrases similaires avec les points X, Y, D, K et A.



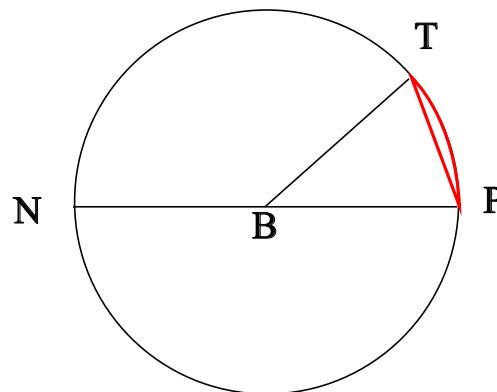
♥ Éléments de géométrie.

Exercice 3 : Compléter avec \in ou \notin



- E [By)
- H [BH)
- B [EH)
- B [Hz)
- B [BH]
- H (HE)

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



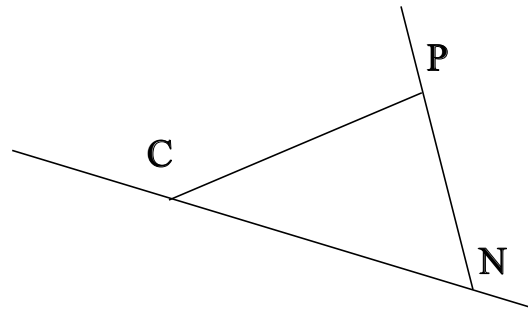
- | | | | |
|----------------------|----------------------|------------------------|---------------------|
| un arc de cercle. | le centre du cercle. | un diamètre du cercle. | le rayon du cercle. |
| une corde du cercle. | un rayon du cercle. | le diamètre du cercle. | |

La partie du cercle colorée, qu'on note \widehat{PT} est . La longueur NP est . Le point B est . Le segment [BT] est . La longueur BP est . Le segment [PT] est . La longueur BN est . Le segment [NP] est . Le segment [BP] est . La longueur BT est .

♥ Éléments de géométrie - Correction -

Exercice 1 :

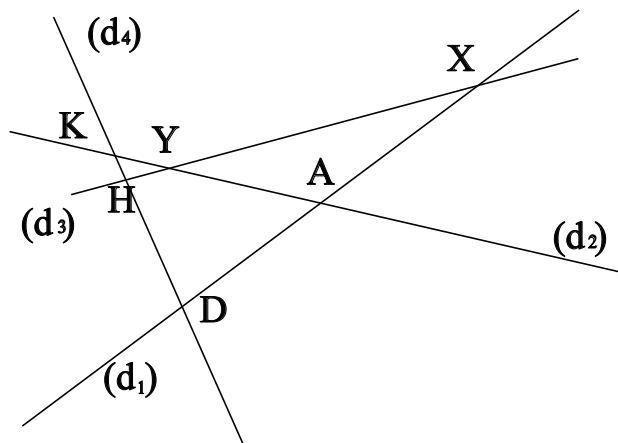
Dans le dessin ci-dessous, trois objets géométriques sont tracés, sauriez-vous dire lesquels, en respectant soigneusement les notations ?



On a tracé :

- Le segment $[CP]$.
- La droite (CN) .
- La demi-droite $[NP)$.

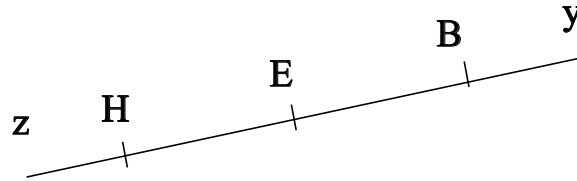
Exercice 2 :



- H est le point d'intersection des droites (d_3) et (d_4)
- X est le point d'intersection des droites (d_3) et (d_1)
- Y est le point d'intersection des droites (d_3) et (d_2)
- D est le point d'intersection des droites (d_4) et (d_1)
- K est le point d'intersection des droites (d_4) et (d_2)
- A est le point d'intersection des droites (d_1) et (d_2)

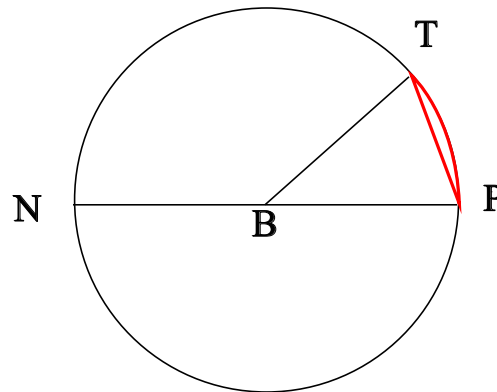
♥ Éléments de géométrie - Correction -

Exercice 3 : Compléter avec \in ou \notin



- $E \notin [By]$
- $H \in [BH]$
- $B \notin [EH]$
- $B \notin [Hz]$
- $B \in [BH]$
- $H \in (HE)$

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



La partie du cercle colorée, qu'on note \widehat{PT} est un arc de cercle. La longueur NP est le diamètre du cercle. Le point B est le centre du cercle. Le segment [BT] est un rayon du cercle. La longueur BP est le rayon du cercle. Le segment [PT] est une corde du cercle. La longueur BN est le rayon du cercle. Le segment [NP] est un diamètre du cercle. Le segment [BP] est un rayon du cercle. La longueur BT est le rayon du cercle.

Remarque : Comme le segment [PT], le diamètre [NP] 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 [NP].