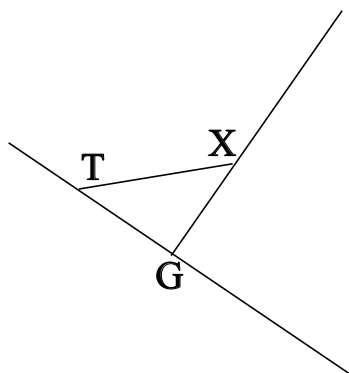


♥ Éléments de géométrie.

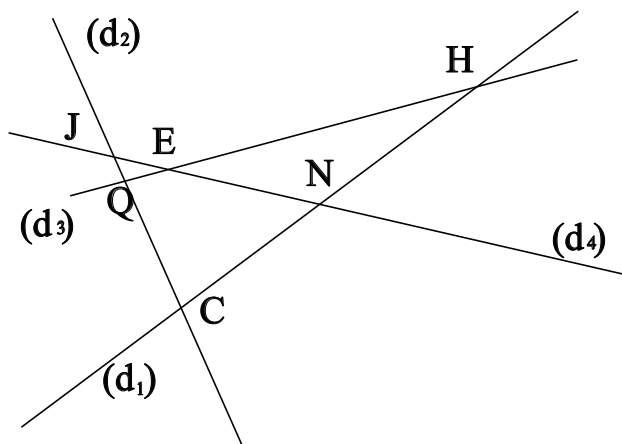
Exercice 1 :

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



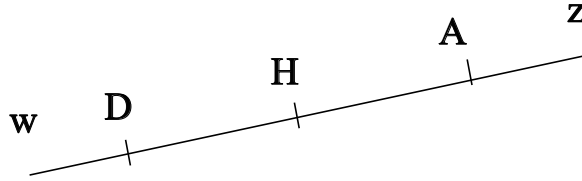
Exercice 2 :

Dans le dessin suivant, Q est le point d'intersection des droites (d_3) et (d_2) . Ecrire 5 phrases similaires avec les points H, E, C, J et N.



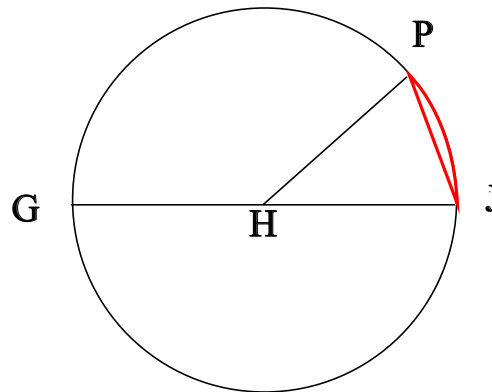
♥ Éléments de géométrie.

Exercice 3 : Compléter avec \in ou \notin



- H [Az]
- A [DH]
- D [Az]
- H (HD)
- A [Az]
- H [AH]

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



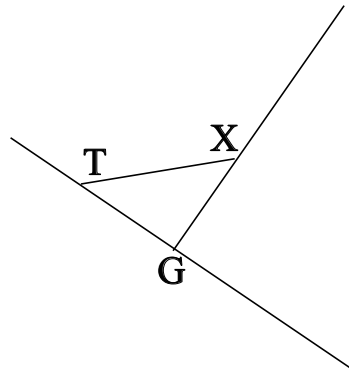
- | | | | |
|------------------------|---------------------|----------------------|------------------------|
| le centre du cercle. | le rayon du cercle. | un arc de cercle. | le diamètre du cercle. |
| un diamètre du cercle. | un rayon du cercle. | une corde du cercle. | |

Le segment [GJ] est . Le point H est . La longueur HP est . La longueur GJ est . Le segment [JP] est . Le segment [HP] est . La longueur [HG] est . La partie du cercle colorée, qu'on note JP est . La longueur HJ est . Le segment [HJ] est . La longueur HG est .

♥ Éléments de géométrie - Correction -

Exercice 1 :

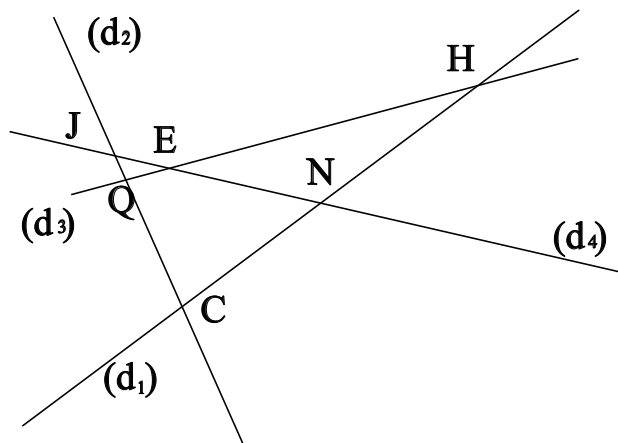
Dans le dessin ci-dessous, trois objets géométriques sont tracés, sauriez-vous dire lesquels, en respectant soigneusement les notations ?



On a tracé :

- Le segment $[TX]$.
- La droite (TG) .
- La demi-droite $[GX]$.

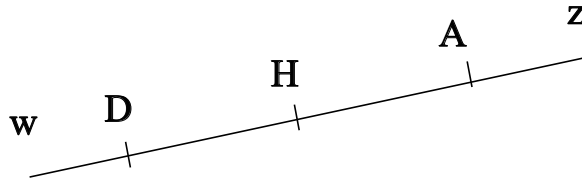
Exercice 2 :



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

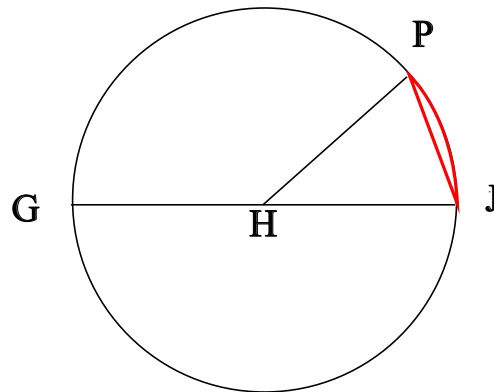
♥ Éléments de géométrie - Correction -

Exercice 3 : Compléter avec \in ou \notin



- $H \notin [Az]$
- $A \notin [DH]$
- $D \notin [Az]$
- $H \in (HD)$
- $A \in [Az]$
- $H \in [AH]$

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



Le segment [GJ] est un diamètre du cercle. Le point H est le centre du cercle. La longueur HP est le rayon du cercle. La longueur GJ est le diamètre du cercle. Le segment [JP] est une corde du cercle. Le segment [HP] est un rayon du cercle. La longueur [HG] est un rayon du cercle. La partie du cercle colorée, qu'on note \widehat{JP} est un arc de cercle. La longueur HJ est le rayon du cercle. Le segment [HJ] est un rayon du cercle. La longueur HG est le rayon du cercle.

Remarque : Comme le segment [JP], le diamètre [GJ] 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 [GJ].