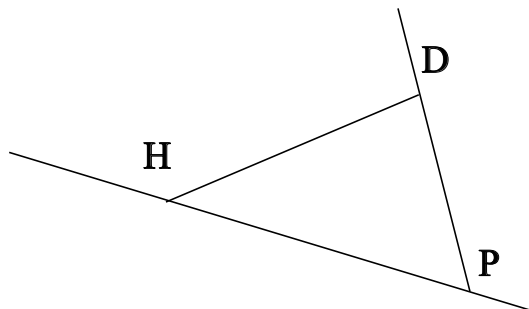


♥ Éléments de géométrie.

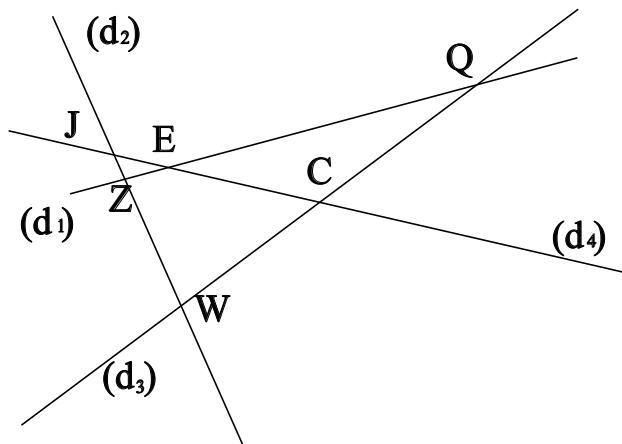
Exercice 1 :

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



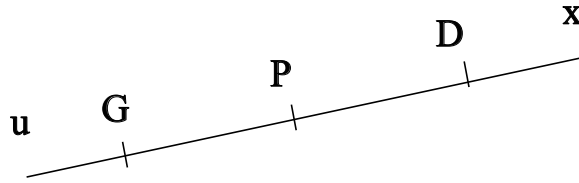
Exercice 2 :

Dans le dessin suivant, Z est le point d'intersection des droites (d_1) et (d_2) . Ecrire 5 phrases similaires avec les points Q, E, W, J et C.



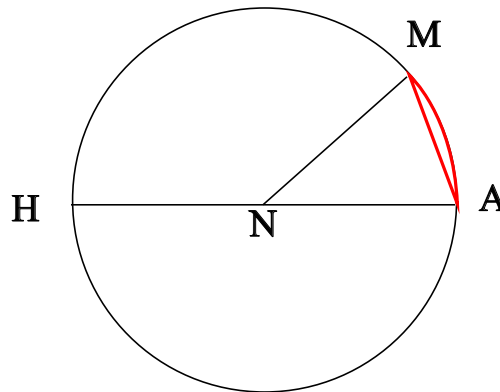
♥ Éléments de géométrie.

Exercice 3 : Compléter avec \in ou \notin



- D [Gx)
- G [PD]
- P [Gu)
- G (PD)
- G (PG)
- D [Pu)

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



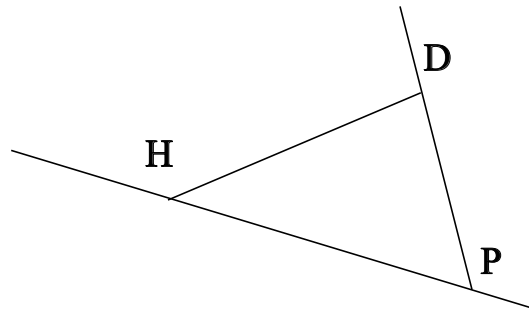
- | | | | |
|----------------------|------------------------|------------------------|---------------------|
| le rayon du cercle. | un arc de cercle. | le centre du cercle. | un rayon du cercle. |
| une corde du cercle. | un diamètre du cercle. | le diamètre du cercle. | |

La longueur [NH] est . Le point N est . La partie du cercle colorée, qu'on note \widehat{AM} est . La longueur NH est . Le segment [NM] est . La longueur HA est . La longueur NM est . Le segment [AM] est . Le segment [NA] est . La longueur NA est . Le segment [HA] est .

♥ Éléments de géométrie - Correction -

Exercice 1 :

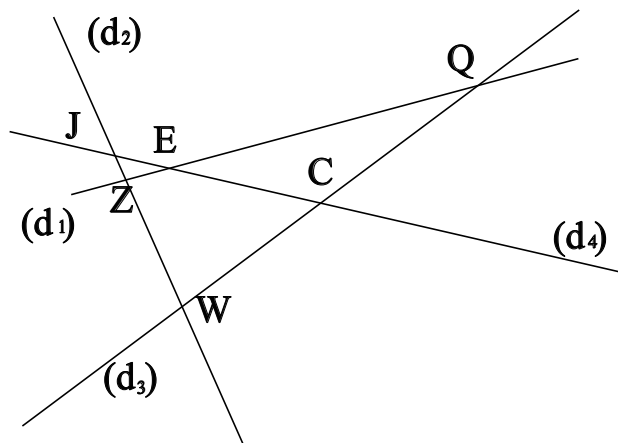
Dans le dessin ci-dessous, trois objets géométriques sont tracés, sauriez-vous dire lesquels, en respectant soigneusement les notations ?



On a tracé :

- Le segment [HD].
- La droite (HP).
- La demi-droite [PD].

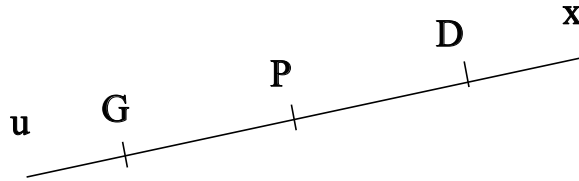
Exercice 2 :



- Z est le point d'intersection des droites (d₁) et (d₂)
- Q est le point d'intersection des droites (d₁) et (d₃)
- E est le point d'intersection des droites (d₁) et (d₄)
- W est le point d'intersection des droites (d₂) et (d₃)
- J est le point d'intersection des droites (d₂) et (d₄)
- C est le point d'intersection des droites (d₃) et (d₄)

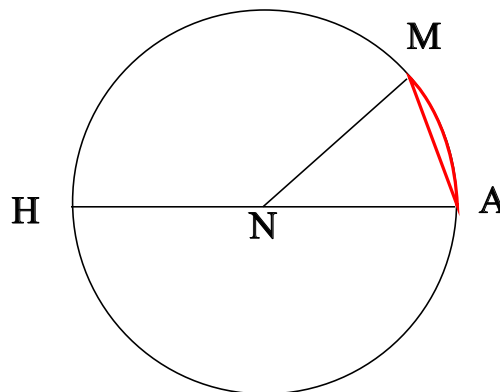
♥ Éléments de géométrie - Correction -

Exercice 3 : Compléter avec \in ou \notin



- $D \in [Gx]$
- $G \notin [PD]$
- $P \notin [Gu]$
- $G \in (PD)$
- $G \in (PG)$
- $D \notin [Pu]$

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



La longueur $[NH]$ est un rayon du cercle. Le point N est le centre du cercle. La partie du cercle colorée, qu'on note \widehat{AM} est un arc de cercle. La longueur NH est le rayon du cercle. Le segment $[NM]$ est un rayon du cercle. La longueur HA est le diamètre du cercle. La longueur NM est le rayon du cercle. Le segment $[AM]$ est une corde du cercle. Le segment $[NA]$ est un rayon du cercle. La longueur NA est le rayon du cercle. Le segment $[HA]$ est un diamètre du cercle.

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