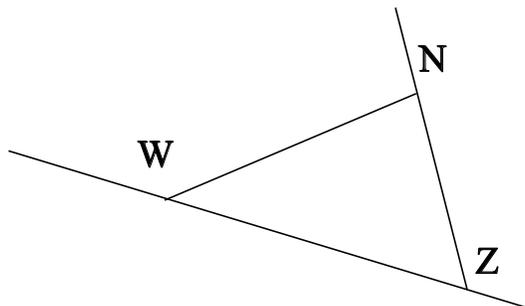


♥ Eléments de géométrie.

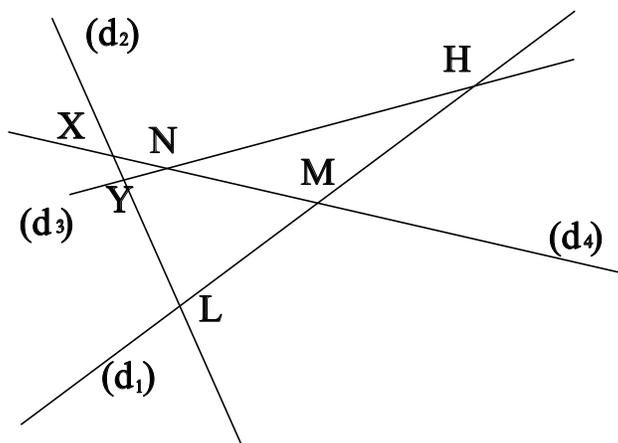
Exercice 1 :

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



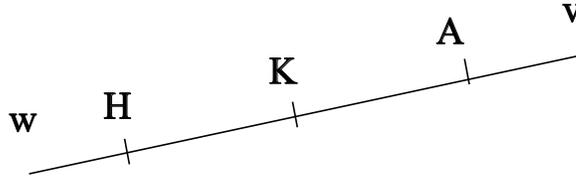
Exercice 2 :

Dans le dessin suivant, Y est le point d'intersection des droites (d_3) et (d_2) . Ecrire 5 phrases similaires avec les points H, N, L, X et M.



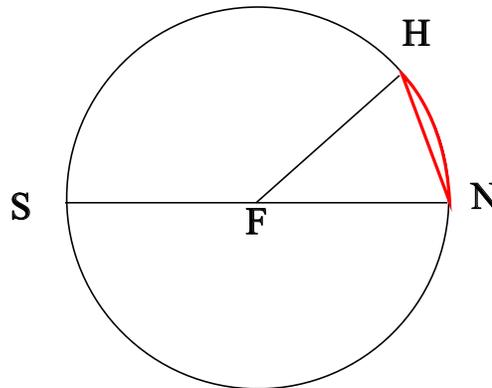
♥ Éléments de géométrie.

Exercice 3 : Compléter avec \in ou \notin



- A [KH]
- H [KA]
- A [AH]
- A [Kv]
- H (KA)
- A [KH]

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



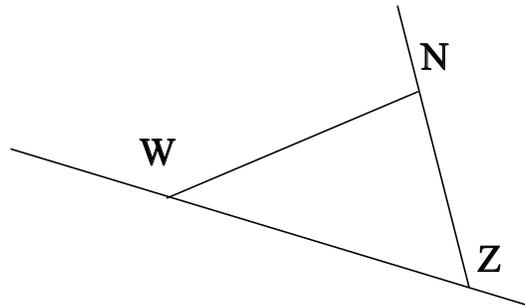
- | | | | |
|------------------------|------------------------|---------------------|----------------------|
| le diamètre du cercle. | le rayon du cercle. | un arc de cercle. | une corde du cercle. |
| le centre du cercle. | un diamètre du cercle. | un rayon du cercle. | |

Le segment [SN] est . Le segment [FN] est . La longueur SN est . La longueur FN est .
 Le segment [NH] est . Le segment [FH] est . Le point F est . La partie du cercle colorée, qu'on note \widehat{NH} est . La longueur FS est . La longueur FH est .

♥ Éléments de géométrie - Correction -

Exercice 1 :

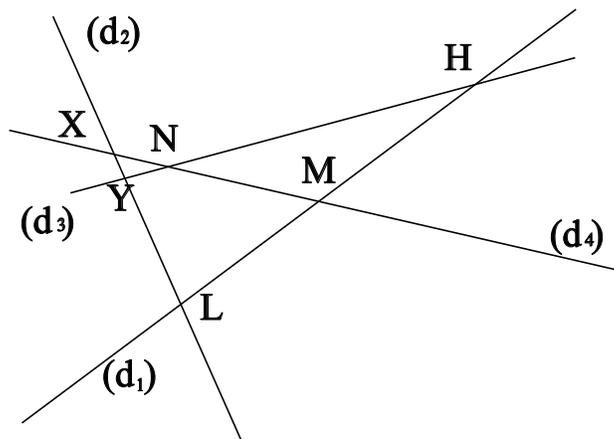
Dans le dessin ci-dessous, trois objets géométriques sont tracés, sauriez-vous dire lesquels, en respectant soigneusement les notations ?



On a tracé :

- Le segment $[WN]$.
- La droite (WZ) .
- La demi-droite $[ZN)$.

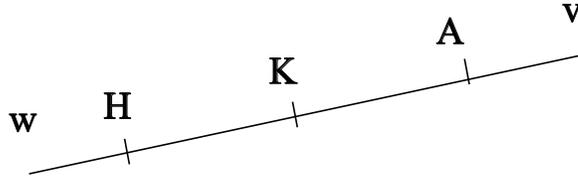
Exercice 2 :



- Y 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)
- N est le point d'intersection des droites (d_3) et (d_4)
- L est le point d'intersection des droites (d_2) et (d_1)
- X est le point d'intersection des droites (d_2) et (d_4)
- M est le point d'intersection des droites (d_1) et (d_4)

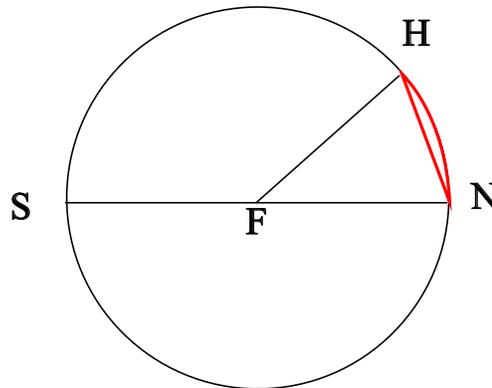
♥ Éléments de géométrie - Correction -

Exercice 3 : Compléter avec \in ou \notin



- $A \notin [KH]$
- $H \notin [KA]$
- $A \in [AH]$
- $A \in [Kv]$
- $H \in (KA)$
- $A \notin [KH]$

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



Le segment [SN] est un diamètre du cercle. Le segment [FN] est un rayon du cercle. La longueur SN est le diamètre du cercle. La longueur FN est le rayon du cercle. Le segment [NH] est une corde du cercle. Le segment [FH] est un rayon du cercle. Le point F est le centre du cercle. La partie du cercle colorée, qu'on note \widehat{NH} est un arc de cercle. La longueur FS est le rayon du cercle. La longueur FH est le rayon du cercle.

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