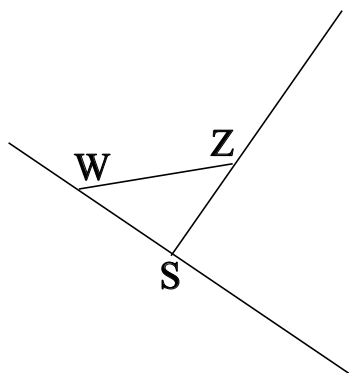


♥ Éléments de géométrie.

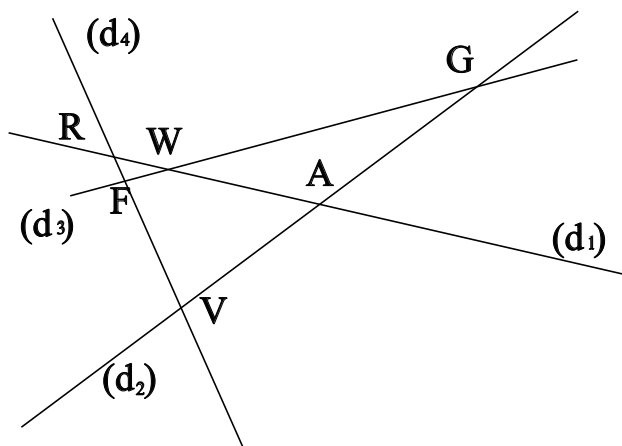
Exercice 1 :

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



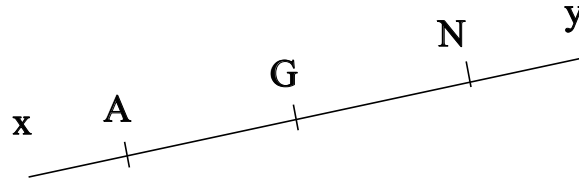
Exercice 2 :

Dans le dessin suivant, F est le point d'intersection des droites (d_3) et (d_4) . Ecrire 5 phrases similaires avec les points G, W, V, R et A.



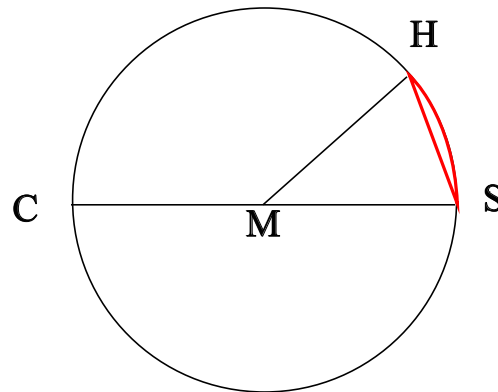
♥ Éléments de géométrie.

Exercice 3 : Compléter avec \in ou \notin



- N [GA]
- N [Ny]
- A (GA)
- A [GN]
- A [Ny]
- N [Nx)

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



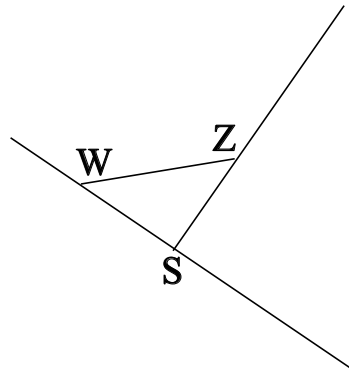
- | | | | |
|------------------------|------------------------|---------------------|----------------------|
| le centre du cercle. | un diamètre du cercle. | un arc de cercle. | une corde du cercle. |
| le diamètre du cercle. | le rayon du cercle. | un rayon du cercle. | |

La longueur MC est . Le segment [MH] est . Le segment [MS] est . La longueur CS est . La longueur MS est . Le segment [SH] est . La longueur MH est . La partie du cercle colorée, qu'on note \widehat{SH} est . Le segment [CS] est . Le point M est .

♥ Éléments de géométrie - Correction -

Exercice 1 :

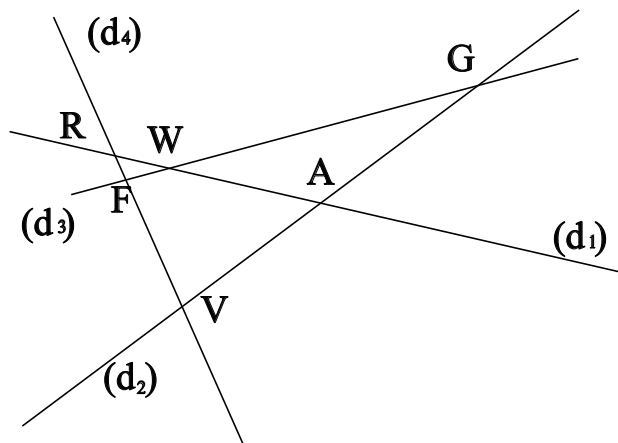
Dans le dessin ci-dessous, trois objets géométriques sont tracés, sauriez-vous dire lesquels, en respectant soigneusement les notations ?



On a tracé :

- Le segment [WZ].
- La droite (WS).
- La demi-droite [SZ].

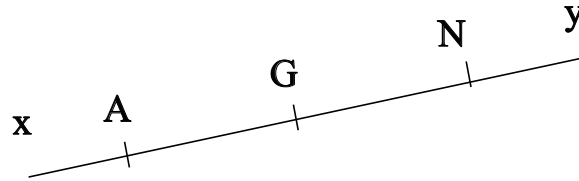
Exercice 2 :



- F est le point d'intersection des droites (d₃) et (d₄)
- G est le point d'intersection des droites (d₃) et (d₂)
- W est le point d'intersection des droites (d₃) et (d₁)
- V est le point d'intersection des droites (d₄) et (d₂)
- R est le point d'intersection des droites (d₄) et (d₁)
- A est le point d'intersection des droites (d₂) et (d₁)

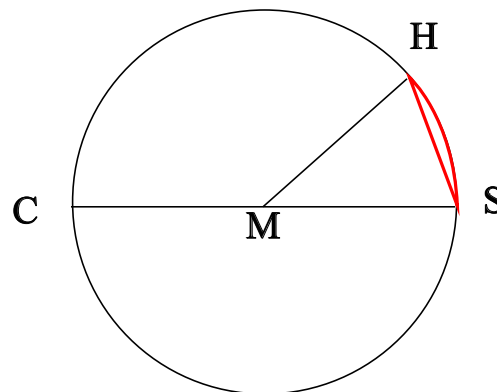
♥ Éléments de géométrie - Correction -

Exercice 3 : Compléter avec \in ou \notin



- $N \notin [GA]$
- $N \in [Ny)$
- $A \in (GA)$
- $A \notin [GN]$
- $A \notin [Ny)$
- $N \in [Nx)$

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



La longueur MC est le rayon du cercle. Le segment [MH] est un rayon du cercle. Le segment [MS] est un rayon du cercle. La longueur CS est le diamètre du cercle. La longueur MS est le rayon du cercle. Le segment [SH] est une corde du cercle. La longueur MH est le rayon du cercle. La partie du cercle colorée, qu'on note \widehat{SH} est un arc de cercle. Le segment [CS] est un diamètre du cercle. Le point M est le centre du cercle.

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