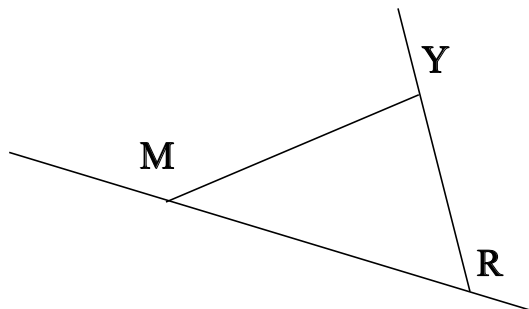


♥ Eléments de géométrie.

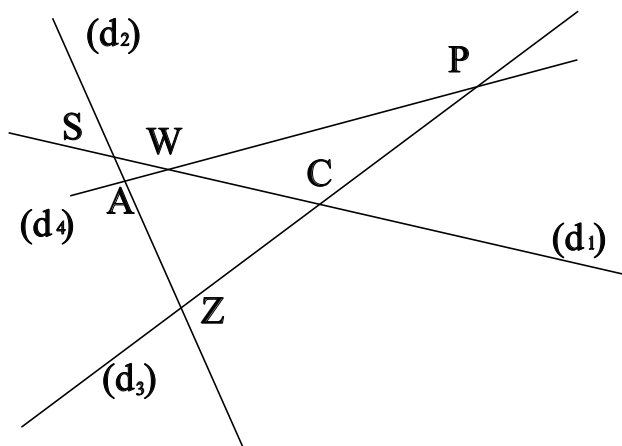
Exercice 1 :

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



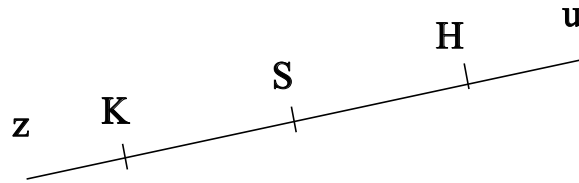
Exercice 2 :

Dans le dessin suivant, A est le point d'intersection des droites (d_4) et (d_2) . Ecrire 5 phrases similaires avec les points P, W, Z, S et C.



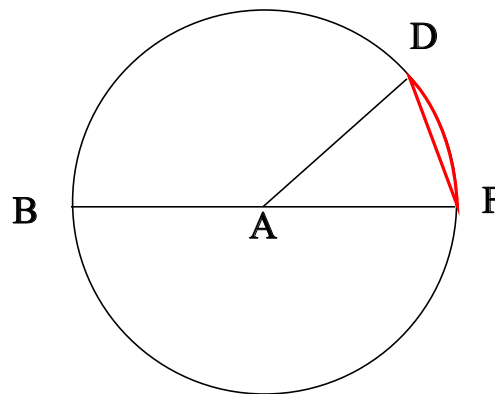
♥ Éléments de géométrie.

Exercice 3 : Compléter avec \in ou \notin



- K [SH]
- K [HS]
- H [Kz]
- K [HK]
- S [Ku]
- S [HK]

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



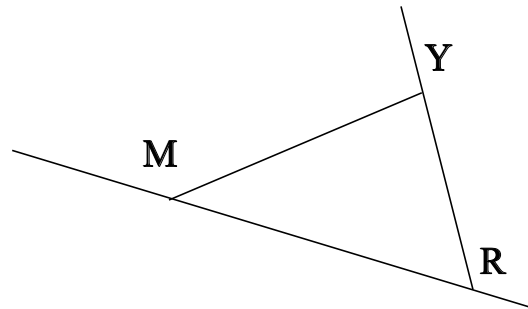
- | | | | |
|------------------------|------------------------|----------------------|---------------------|
| un diamètre du cercle. | le rayon du cercle. | un arc de cercle. | un rayon du cercle. |
| une corde du cercle. | le diamètre du cercle. | le centre du cercle. | |

Le segment [AF] est . Le segment [BF] est . La longueur AF est . La longueur BF est .
 Le segment [AD] est . Le segment [FD] est . La longueur AD est . Le point A est . La partie du cercle colorée, qu'on note \widehat{FD} est . La longueur AB est .

♥ Éléments de géométrie - Correction -

Exercice 1 :

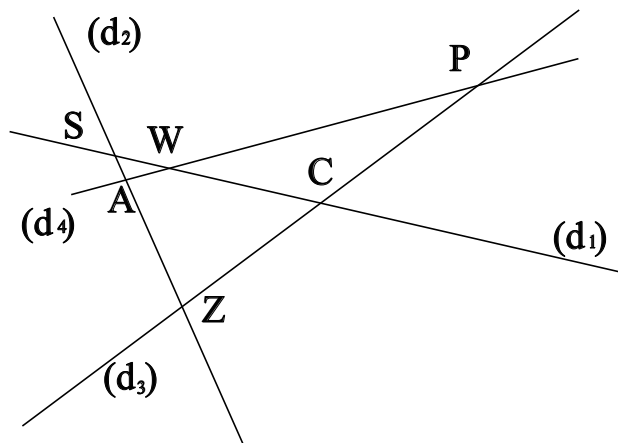
Dans le dessin ci-dessous, trois objets géométriques sont tracés, sauriez-vous dire lesquels, en respectant soigneusement les notations ?



On a tracé :

- Le segment $[MY]$.
- La droite (MR) .
- La demi-droite $[RY)$.

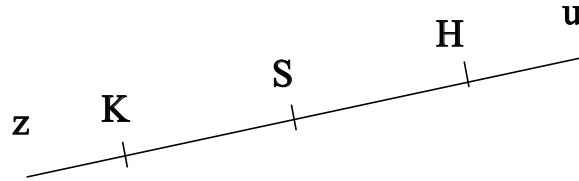
Exercice 2 :



- A est le point d'intersection des droites (d_4) et (d_2)
- P est le point d'intersection des droites (d_4) et (d_3)
- W est le point d'intersection des droites (d_4) et (d_1)
- Z est le point d'intersection des droites (d_2) et (d_3)
- S est le point d'intersection des droites (d_2) et (d_1)
- C est le point d'intersection des droites (d_3) et (d_1)

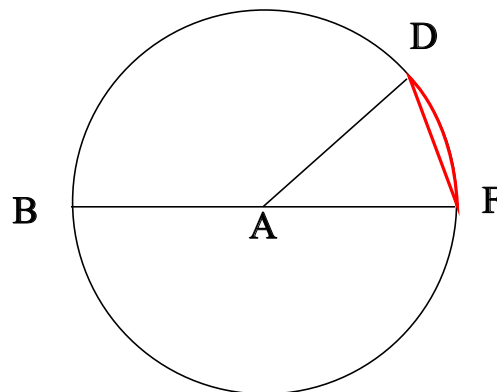
♥ Éléments de géométrie - Correction -

Exercice 3 : Compléter avec \in ou \notin



- $K \notin [SH]$
- $K \notin [HS]$
- $H \notin [Kz]$
- $K \in [HK]$
- $S \in [Ku]$
- $S \in [HK]$

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



Le segment [AF] est un rayon du cercle. Le segment [BF] est un diamètre du cercle. La longueur AF est le rayon du cercle. La longueur BF est le diamètre du cercle. Le segment [AD] est un rayon du cercle. Le segment [FD] est une corde du cercle. La longueur AD est le rayon du cercle. Le point A est le centre du cercle. La partie du cercle colorée, qu'on note \widehat{FD} est un arc de cercle. La longueur AB est le rayon du cercle.

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