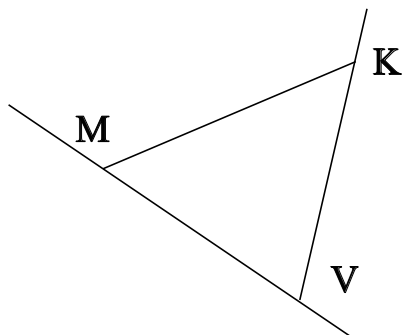


♥ Eléments de géométrie.

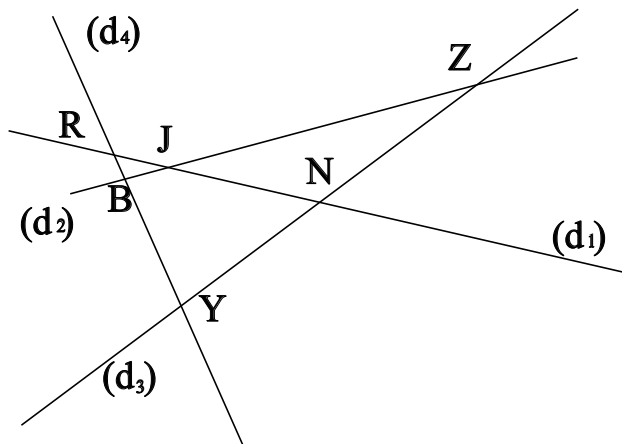
Exercice 1 :

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



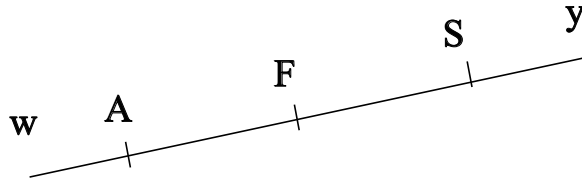
Exercice 2 :

Dans le dessin suivant, B est le point d'intersection des droites (d_2) et (d_4) . Ecrire 5 phrases similaires avec les points Z, J, Y, R et N.



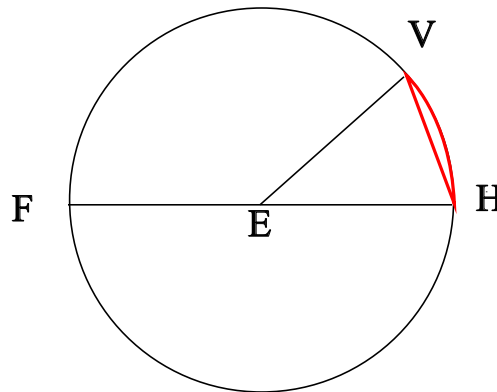
♥ Éléments de géométrie.

Exercice 3 : Compléter avec \in ou \notin



- S [SF)
- F [Sy)
- A [Fw)
- S [SA]
- S [AF]
- A [Sy)

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



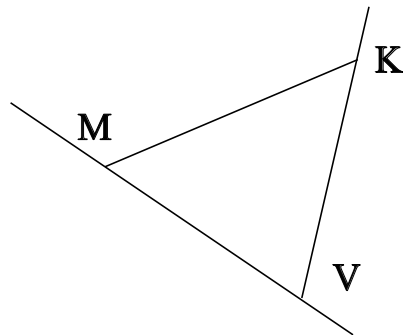
- | | | | |
|------------------------|------------------------|----------------------|---------------------|
| un arc de cercle. | le rayon du cercle. | une corde du cercle. | un rayon du cercle. |
| le diamètre du cercle. | un diamètre du cercle. | le centre du cercle. | |

Le segment [HV] est . Le segment [FH] est . Le point E est . Le segment [EH] est . La longueur EH est . La longueur EF est . Le segment [EV] est . La longueur EV est . La longueur FH est . La partie du cercle colorée, qu'on note \widehat{HV} est .

♥ Éléments de géométrie - Correction -

Exercice 1 :

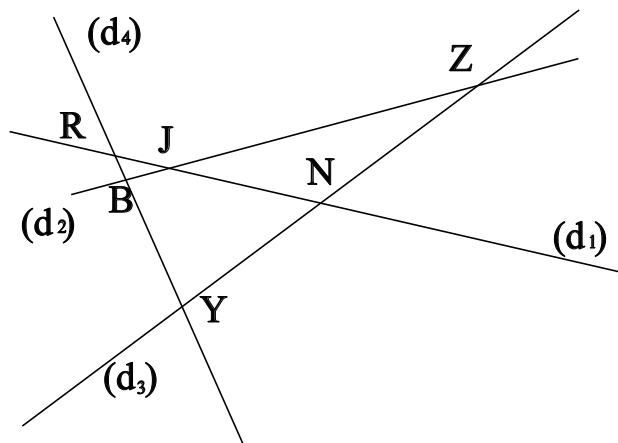
Dans le dessin ci-dessous, trois objets géométriques sont tracés, sauriez-vous dire lesquels, en respectant soigneusement les notations ?



On a tracé :

- Le segment $[MK]$.
- La droite (MV) .
- La demi-droite $[VK]$.

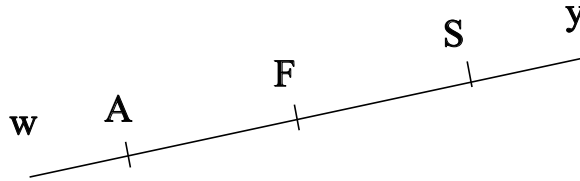
Exercice 2 :



- B est le point d'intersection des droites (d_2) et (d_4)
- Z est le point d'intersection des droites (d_2) et (d_3)
- J est le point d'intersection des droites (d_2) et (d_1)
- Y est le point d'intersection des droites (d_4) et (d_3)
- R est le point d'intersection des droites (d_4) et (d_1)
- N est le point d'intersection des droites (d_3) et (d_1)

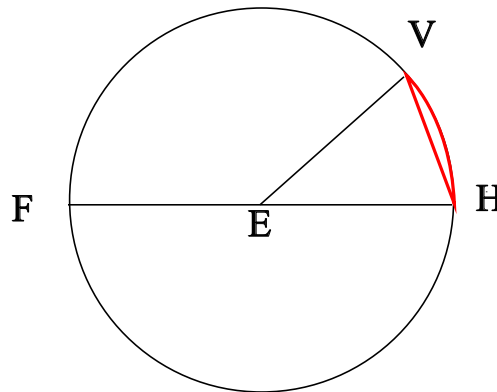
♥ Éléments de géométrie - Correction -

Exercice 3 : Compléter avec \in ou \notin



- $S \in [SF]$
- $F \notin [Sy]$
- $A \in [Fw]$
- $S \in [SA]$
- $S \notin [AF]$
- $A \notin [Sy]$

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



Le segment [HV] est une corde du cercle. Le segment [FH] est un diamètre du cercle. Le point E est le centre du cercle. Le segment [EH] est un rayon du cercle. La longueur EH est le rayon du cercle. La longueur EF est le rayon du cercle. Le segment [EV] est un rayon du cercle. La longueur EV est le rayon du cercle. La longueur FH est le diamètre du cercle. La partie du cercle colorée, qu'on note \widehat{HV} est un arc de cercle.

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