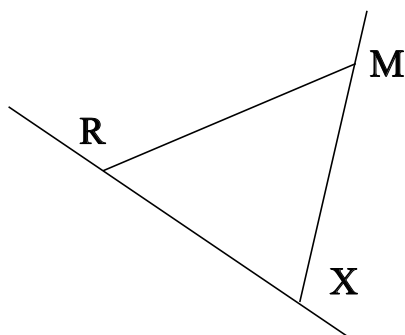


♥ Éléments de géométrie.

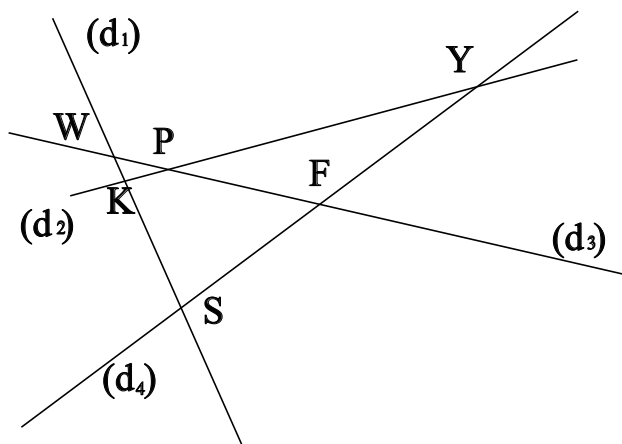
Exercice 1 :

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



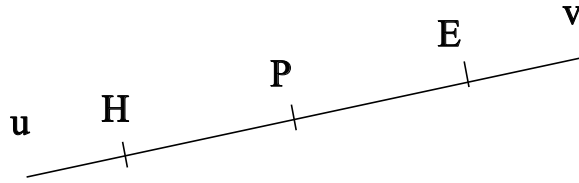
Exercice 2 :

Dans le dessin suivant, K est le point d'intersection des droites (d_2) et (d_1) . Ecrire 5 phrases similaires avec les points Y, P, S, W et F.



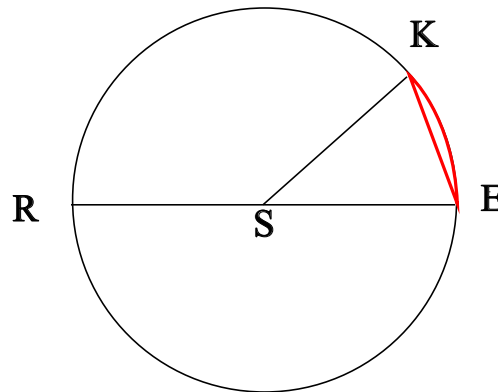
♥ Éléments de géométrie.

Exercice 3 : Compléter avec \in ou \notin



- H (HP)
- H [PH]
- P [Hu]
- H [Hv]
- H [PE]
- E [PH]

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



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

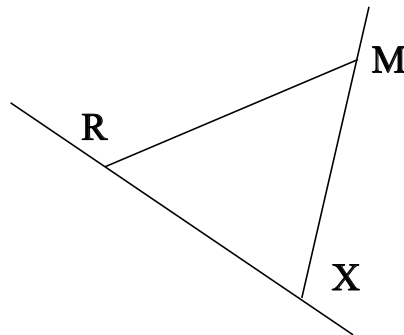
La longueur SE est . La partie du cercle colorée, qu'on note \widehat{EK} est . Le segment [RE] est .

La longueur RE est . Le segment [SK] est . Le point S est . Le segment [SE] est . La longueur SR est . La longueur SK est . Le segment [EK] est .

♥ Éléments de géométrie - Correction -

Exercice 1 :

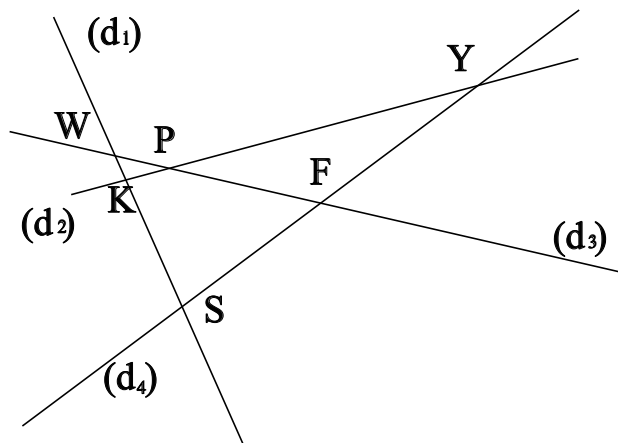
Dans le dessin ci-dessous, trois objets géométriques sont tracés, sauriez-vous dire lesquels, en respectant soigneusement les notations ?



On a tracé :

- Le segment $[RM]$.
- La droite (RX) .
- La demi-droite $[XM)$.

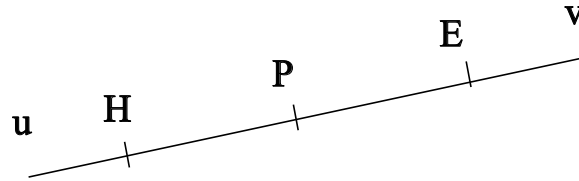
Exercice 2 :



- K est le point d'intersection des droites (d_2) et (d_1)
- Y est le point d'intersection des droites (d_2) et (d_4)
- P est le point d'intersection des droites (d_2) et (d_3)
- S est le point d'intersection des droites (d_1) et (d_4)
- W est le point d'intersection des droites (d_1) et (d_3)
- F est le point d'intersection des droites (d_4) et (d_3)

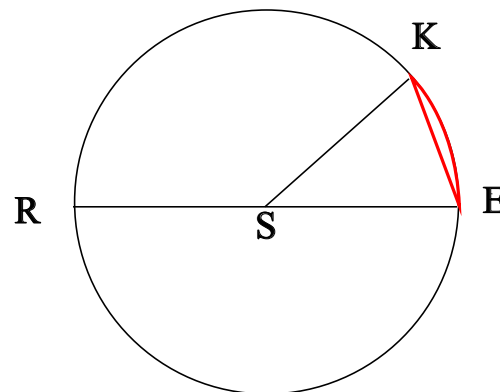
♥ Éléments de géométrie - Correction -

Exercice 3 : Compléter avec \in ou \notin



- $H \in (HP)$
- $H \in [PH]$
- $P \notin [Hu]$
- $H \in [Hv)$
- $H \notin [PE)$
- $E \notin [PH]$

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



La longueur SE est le rayon du cercle. La partie du cercle colorée, qu'on note \widehat{EK} est un arc de cercle. Le segment [RE] est un diamètre du cercle. La longueur RE est le diamètre du cercle. Le segment [SK] est un rayon du cercle. Le point S est le centre du cercle. Le segment [SE] est un rayon du cercle. La longueur SR est le rayon du cercle. La longueur SK est le rayon du cercle. Le segment [EK] est une corde du cercle.

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