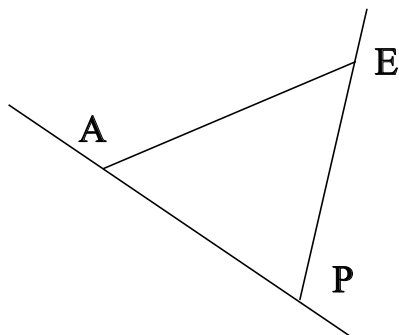


♥ Éléments de géométrie.

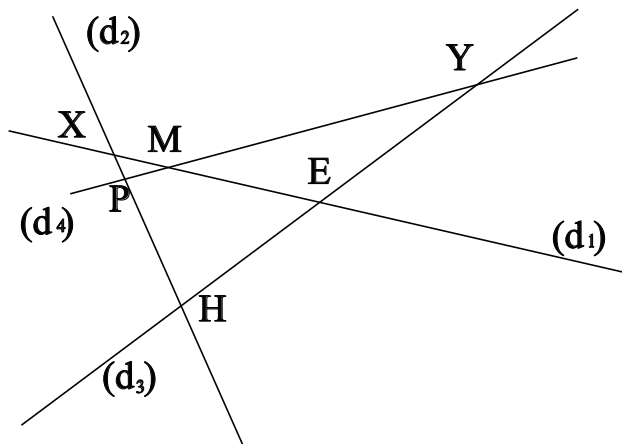
Exercice 1 :

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



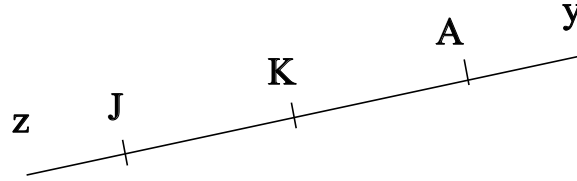
Exercice 2 :

Dans le dessin suivant, P est le point d'intersection des droites (d_4) et (d_2) . Ecrire 5 phrases similaires avec les points Y, M, H, X et E.



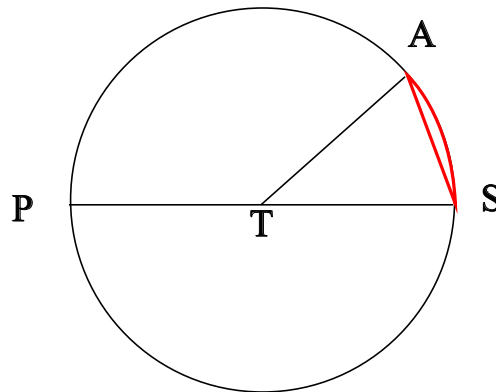
♥ Éléments de géométrie.

Exercice 3 : Compléter avec \in ou \notin



- J (JA)
- J [KJ]
- K (JA)
- A [Kz]
- J [KA]
- A [KJ]

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. | |

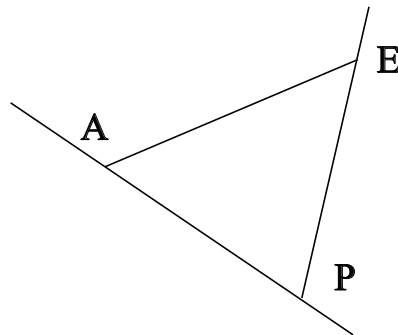
La longueur TP est . La partie du cercle colorée, qu'on note \widehat{SA} est . Le segment [TS] est .

La longueur PS est . La longueur TA est . Le point T est . Le segment [PS] est . La longueur TS est . Le segment [SA] est . Le segment [TA] est .

♥ Éléments de géométrie - Correction -

Exercice 1 :

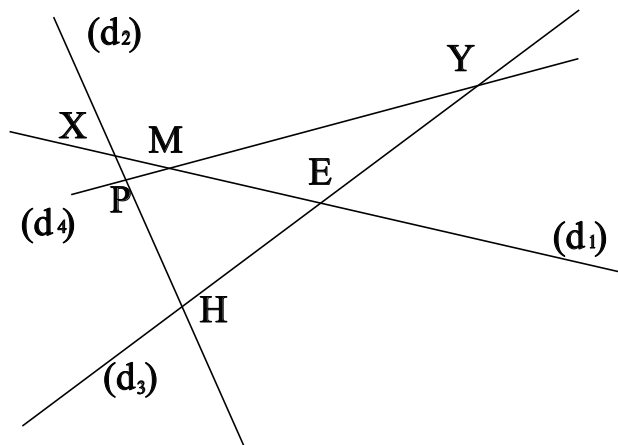
Dans le dessin ci-dessous, trois objets géométriques sont tracés, sauriez-vous dire lesquels, en respectant soigneusement les notations ?



On a tracé :

- Le segment $[AE]$.
- La droite (AP) .
- La demi-droite $[PE]$.

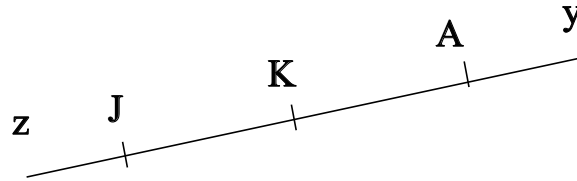
Exercice 2 :



- P est le point d'intersection des droites (d_4) et (d_2)
- Y est le point d'intersection des droites (d_4) et (d_3)
- M est le point d'intersection des droites (d_4) et (d_1)
- H est le point d'intersection des droites (d_2) et (d_3)
- X est le point d'intersection des droites (d_2) et (d_1)
- E est le point d'intersection des droites (d_3) et (d_1)

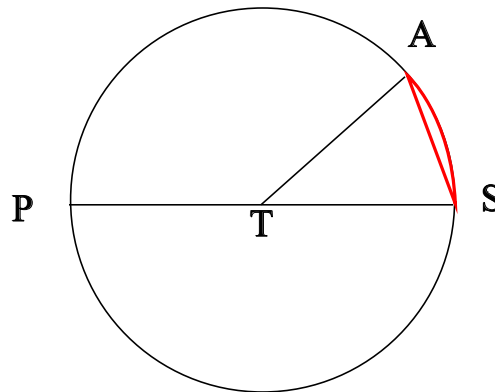
♥ Éléments de géométrie - Correction -

Exercice 3 : Compléter avec \in ou \notin



- $J \in (JA)$
- $J \in [KJ)$
- $K \in (JA)$
- $A \notin [Kz)$
- $J \notin [KA]$
- $A \notin [KJ)$

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



La longueur TP est le rayon du cercle. La partie du cercle colorée, qu'on note \widehat{SA} est un arc de cercle. Le segment [TS] est un rayon du cercle. La longueur PS est le diamètre du cercle. La longueur TA est le rayon du cercle. Le point T est le centre du cercle. Le segment [PS] est un diamètre du cercle. La longueur TS est le rayon du cercle. Le segment [SA] est une corde du cercle. Le segment [TA] est un rayon du cercle.

Remarque : Comme le segment [SA], le diamètre [PS] est aussi une corde (C'est même la plus grande corde du cercle !) Et le point T, qui est le centre du cercle est aussi le milieu du diamètre [PS].