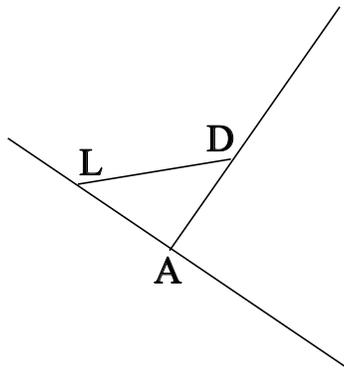


♥ Éléments de géométrie.

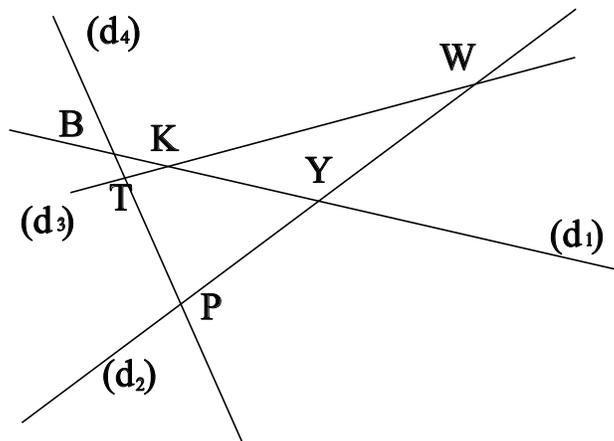
Exercice 1 :

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



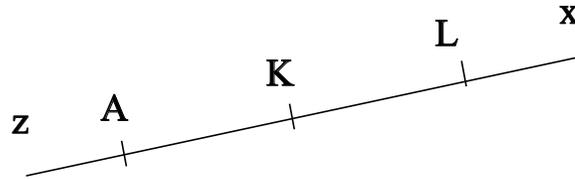
Exercice 2 :

Dans le dessin suivant, T est le point d'intersection des droites (d_3) et (d_4) . Ecrire 5 phrases similaires avec les points W, K, P, B et Y.



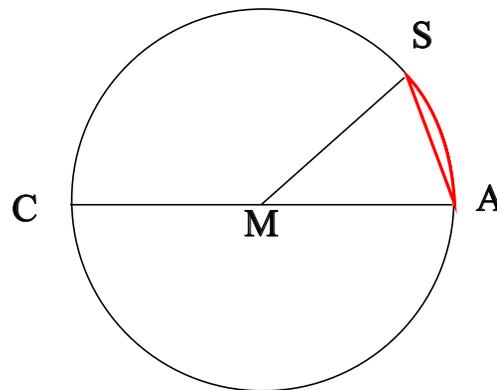
♥ Éléments de géométrie.

Exercice 3 : Compléter avec \in ou \notin



- L (LA)
- A [Kx)
- K [Lx)
- L [LK)
- L [Az)
- K (KA)

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



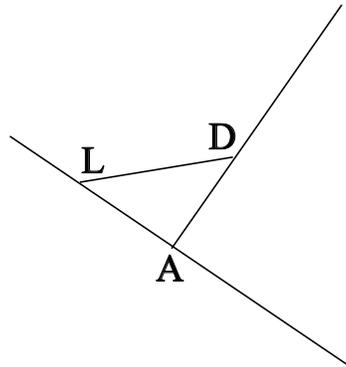
- | | | | |
|------------------------|------------------------|----------------------|---------------------|
| le centre du cercle. | le diamètre du cercle. | un arc de cercle. | le rayon du cercle. |
| un diamètre du cercle. | un rayon du cercle. | une corde du cercle. | |

Le segment [CA] est . La longueur MS est . Le segment [AS] est . La longueur MA est . Le segment [MA] est . Le point M est . La longueur MC est . La partie du cercle colorée, qu'on note \overline{AS} est . La longueur CA est . Le segment [MS] est .

♥ Éléments de géométrie - Correction -

Exercice 1 :

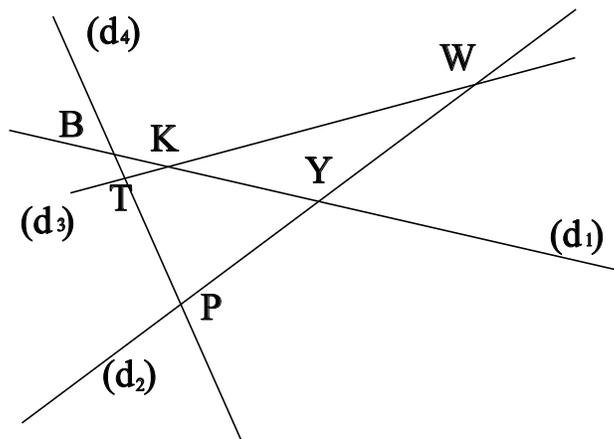
Dans le dessin ci-dessous, trois objets géométriques sont tracés, sauriez-vous dire lesquels, en respectant soigneusement les notations ?



On a tracé :

- Le segment [LD].
- La droite (LA).
- La demi-droite [AD).

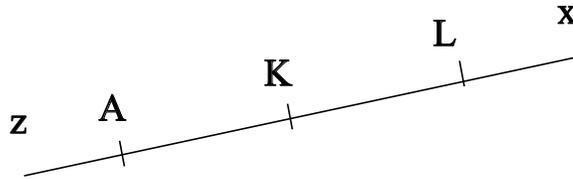
Exercice 2 :



- T est le point d'intersection des droites (d₃) et (d₄)
- W est le point d'intersection des droites (d₃) et (d₂)
- K est le point d'intersection des droites (d₃) et (d₁)
- P est le point d'intersection des droites (d₄) et (d₂)
- B est le point d'intersection des droites (d₄) et (d₁)
- Y est le point d'intersection des droites (d₂) et (d₁)

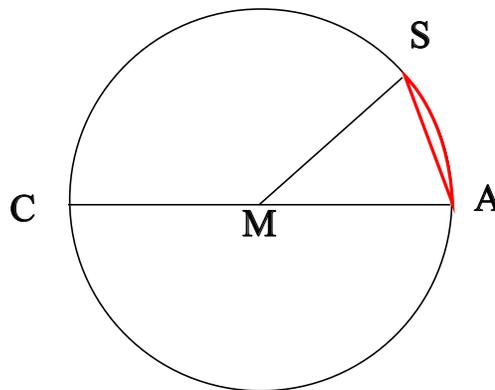
♥ Éléments de géométrie - Correction -

Exercice 3 : Compléter avec \in ou \notin



- $L \in (LA)$
- $A \notin [Kx)$
- $K \notin [Lx)$
- $L \in [LK)$
- $L \notin [Az)$
- $K \in (KA)$

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



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

Remarque : Comme le segment [AS], le diamètre [CA] 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 [CA].