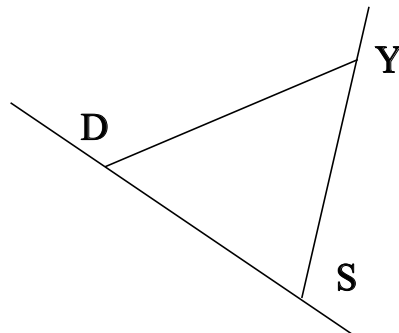


♥ Éléments de géométrie.

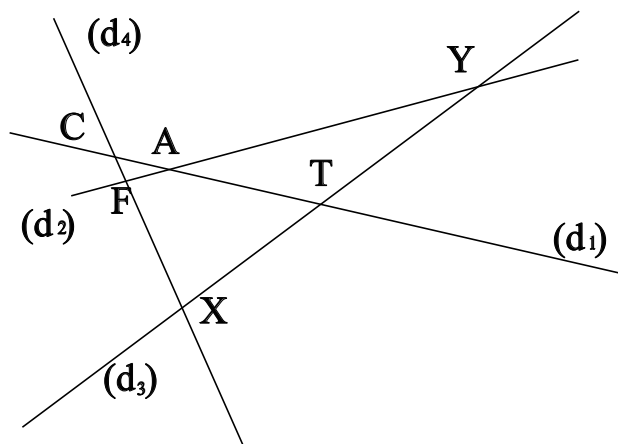
Exercice 1 :

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



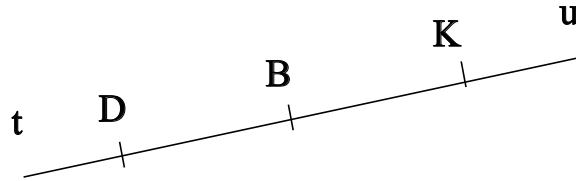
Exercice 2 :

Dans le dessin suivant, F est le point d'intersection des droites (d_2) et (d_4) . Ecrire 5 phrases similaires avec les points Y, A, X, C et T.



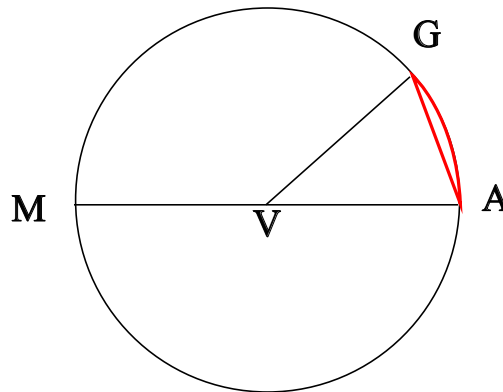
♥ Éléments de géométrie.

Exercice 3 : Compléter avec \in ou \notin



- D [BK]
- B [Dt]
- D [Ku]
- K [BK]
- K [KB]
- K [KB]

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



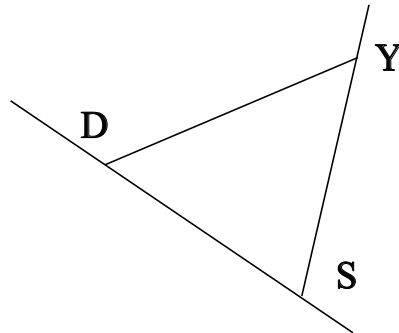
- | | | | |
|----------------------|------------------------|------------------------|----------------------|
| le rayon du cercle. | un rayon du cercle. | un arc de cercle. | une corde du cercle. |
| le centre du cercle. | un diamètre du cercle. | le diamètre du cercle. | |

La longueur VA est . Le segment [MA] est . La partie du cercle colorée, qu'on note \widehat{AG} est . La longueur VM est . La longueur VG est . La longueur MA est . Le segment [VA] est . Le point V est . Le segment [AG] est . Le segment [VG] est .

♥ Éléments de géométrie - Correction -

Exercice 1 :

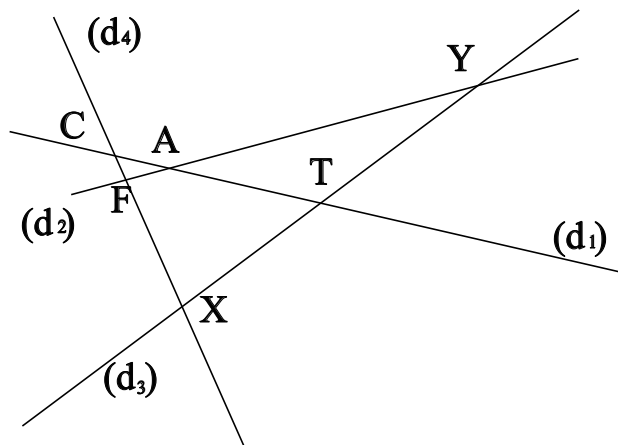
Dans le dessin ci-dessous, trois objets géométriques sont tracés, sauriez-vous dire lesquels, en respectant soigneusement les notations ?



On a tracé :

- Le segment $[DY]$.
- La droite (DS) .
- La demi-droite $[SY)$.

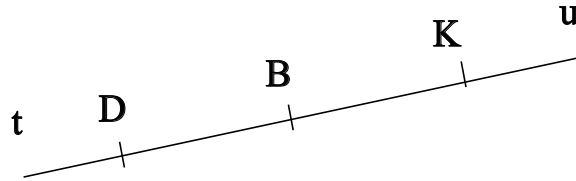
Exercice 2 :



- F est le point d'intersection des droites (d_2) et (d_4)
- Y est le point d'intersection des droites (d_2) et (d_3)
- A est le point d'intersection des droites (d_2) et (d_1)
- X est le point d'intersection des droites (d_4) et (d_3)
- C est le point d'intersection des droites (d_4) et (d_1)
- T est le point d'intersection des droites (d_3) et (d_1)

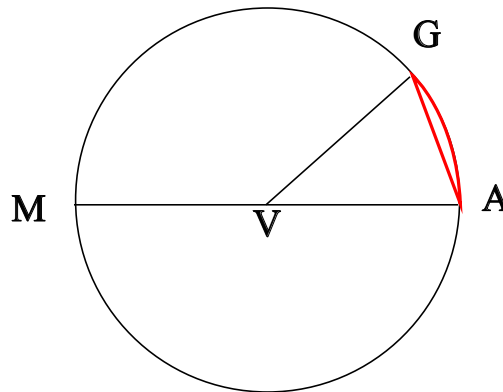
♥ Éléments de géométrie - Correction -

Exercice 3 : Compléter avec \in ou \notin



- $D \notin [BK]$
- $B \notin [Dt]$
- $D \notin [Ku]$
- $K \in [BK]$
- $K \in [KB]$
- $K \in [KB]$

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



La longueur VA est le rayon du cercle. Le segment [MA] est un diamètre du cercle. La partie du cercle colorée, qu'on note \widehat{AG} est un arc de cercle. La longueur VM est le rayon du cercle. La longueur VG est le rayon du cercle. La longueur MA est le diamètre du cercle. Le segment [VA] est un rayon du cercle. Le point V est le centre du cercle. Le segment [AG] est une corde du cercle. Le segment [VG] est un rayon du cercle.

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