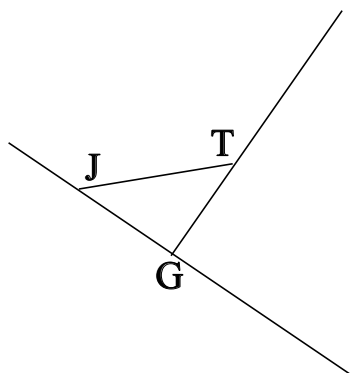


♥ Éléments de géométrie.

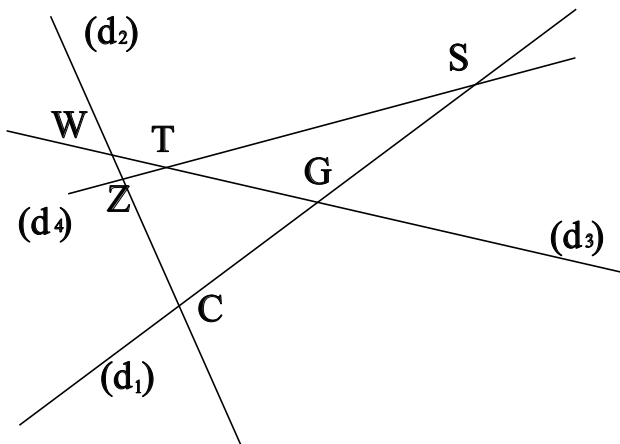
Exercice 1 :

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



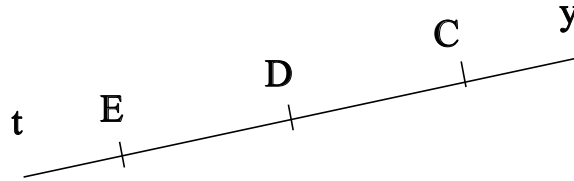
Exercice 2 :

Dans le dessin suivant, Z est le point d'intersection des droites (d_4) et (d_2) . Ecrire 5 phrases similaires avec les points S, T, C, W et G.



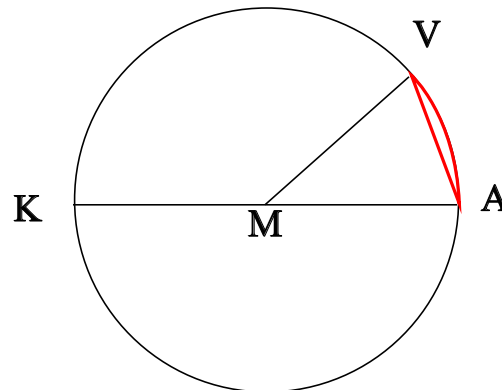
♥ Éléments de géométrie.

Exercice 3 : Compléter avec \in ou \notin



- E [Et]
- E [EC]
- C [Et]
- D (CE)
- C [ED]
- E [CD]

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



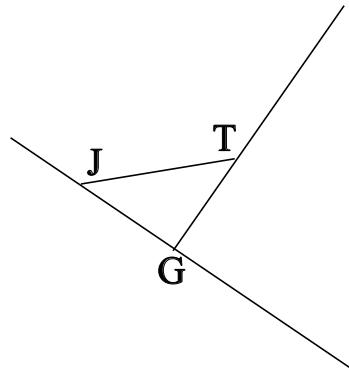
- | | | | |
|------------------------|----------------------|------------------------|----------------------|
| un diamètre du cercle. | un arc de cercle. | le diamètre du cercle. | une corde du cercle. |
| le rayon du cercle. | le centre du cercle. | un rayon du cercle. | |

La longueur MK est . La partie du cercle colorée, qu'on note \widehat{AV} est . La longueur MV est .
 . La longueur KA est . Le segment [AV] est . Le segment [KA] est . Le point M est .
 Le segment [MA] est . Le segment [MV] est . La longueur MA est .

♥ Éléments de géométrie - Correction -

Exercice 1 :

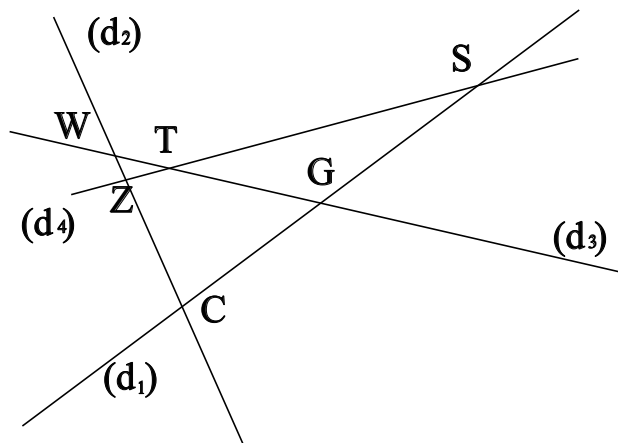
Dans le dessin ci-dessous, trois objets géométriques sont tracés, sauriez-vous dire lesquels, en respectant soigneusement les notations ?



On a tracé :

- Le segment [JT].
- La droite (JG).
- La demi-droite [GT].

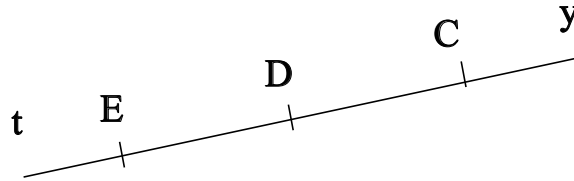
Exercice 2 :



- Z est le point d'intersection des droites (d₄) et (d₂)
- S est le point d'intersection des droites (d₄) et (d₁)
- T est le point d'intersection des droites (d₄) et (d₃)
- C est le point d'intersection des droites (d₂) et (d₁)
- W est le point d'intersection des droites (d₂) et (d₃)
- G est le point d'intersection des droites (d₁) et (d₃)

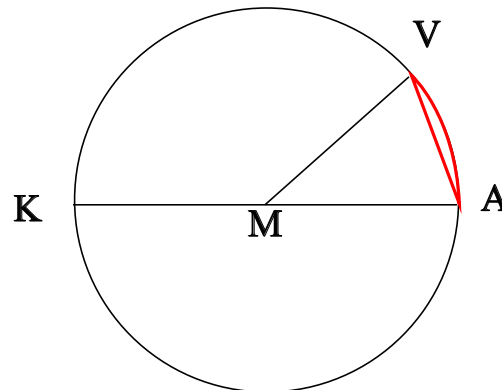
♥ Éléments de géométrie - Correction -

Exercice 3 : Compléter avec \in ou \notin



- $E \in [Et)$
- $E \in [EC)$
- $C \notin [Et)$
- $D \in (CE)$
- $C \notin [ED]$
- $E \notin [CD]$

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



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

Remarque : Comme le segment [AV], le diamètre [KA] 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 [KA].