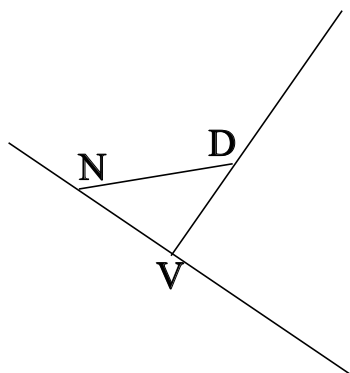


♥ Éléments de géométrie.

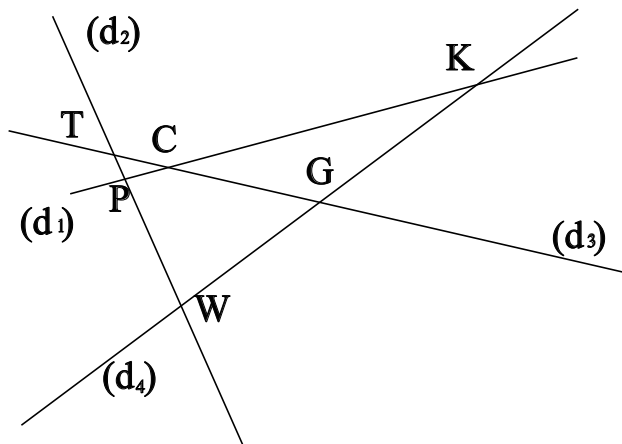
Exercice 1 :

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



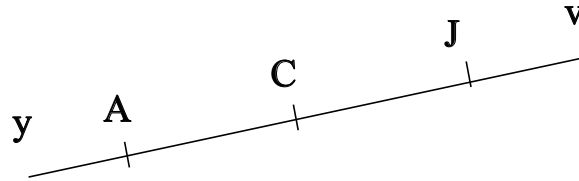
Exercice 2 :

Dans le dessin suivant, P est le point d'intersection des droites (d_1) et (d_2) . Ecrire 5 phrases similaires avec les points K, C, W, T et G.



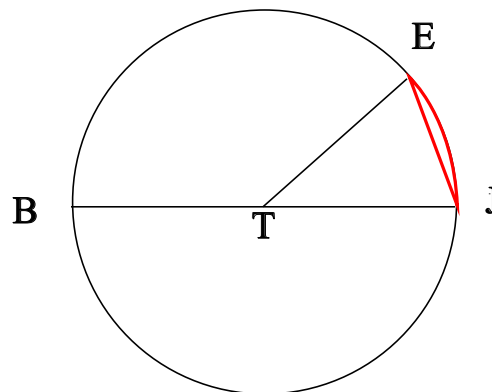
♥ Éléments de géométrie.

Exercice 3 : Compléter avec \in ou \notin



- J [Ay)
- C [AC)
- A [CJ)
- J [CA)
- C [CA]
- J (CA)

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



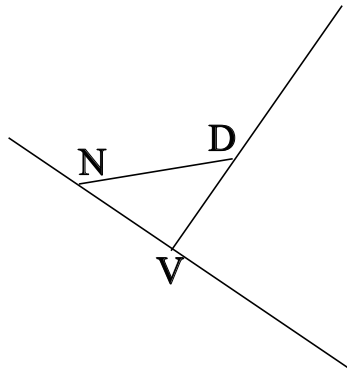
- | | | | |
|------------------------|----------------------|----------------------|------------------------|
| un diamètre du cercle. | un rayon du cercle. | le centre du cercle. | le diamètre du cercle. |
| un arc de cercle. | une corde du cercle. | le rayon du cercle. | |

Le segment [TE] est . Le point T est . La longueur TJ est . La longueur TE est . La partie du cercle colorée, qu'on note \widehat{JE} est . La longueur TB est . Le segment [JE] est . Le segment [BJ] est . La longueur BJ est . Le segment [TJ] est .

♥ Éléments de géométrie - Correction -

Exercice 1 :

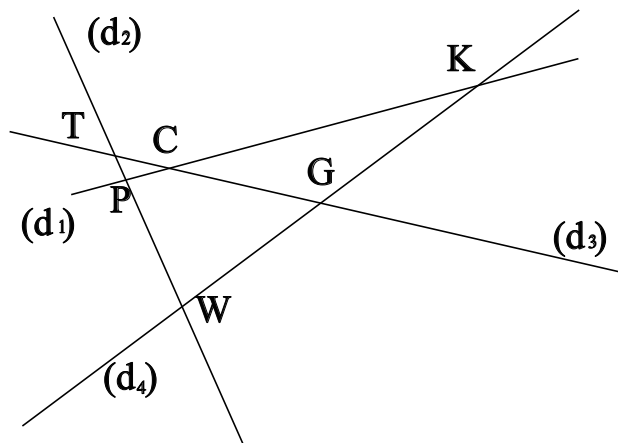
Dans le dessin ci-dessous, trois objets géométriques sont tracés, sauriez-vous dire lesquels, en respectant soigneusement les notations ?



On a tracé :

- Le segment $[ND]$.
- La droite (NV) .
- La demi-droite $[VD)$.

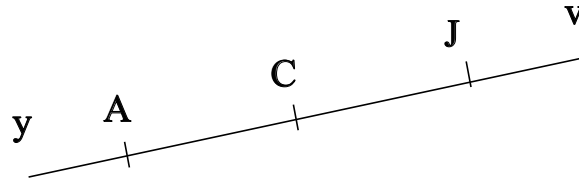
Exercice 2 :



- P est le point d'intersection des droites (d_1) et (d_2)
- K est le point d'intersection des droites (d_1) et (d_4)
- C est le point d'intersection des droites (d_1) et (d_3)
- W est le point d'intersection des droites (d_2) et (d_4)
- T est le point d'intersection des droites (d_2) et (d_3)
- G est le point d'intersection des droites (d_4) et (d_3)

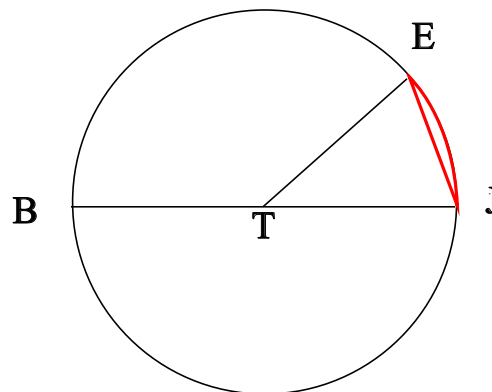
♥ Éléments de géométrie - Correction -

Exercice 3 : Compléter avec \in ou \notin



- $J \notin [Ay)$
- $C \in [AC)$
- $A \notin [CJ]$
- $J \notin [CA)$
- $C \in [CA]$
- $J \in (CA)$

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



Le segment [TE] est un rayon du cercle. Le point T est le centre du cercle. La longueur TJ est le rayon du cercle. La longueur TE est le rayon du cercle. La partie du cercle colorée, qu'on note \widehat{JE} est un arc de cercle. La longueur TB est le rayon du cercle. Le segment [JE] est une corde du cercle. Le segment [BJ] est un diamètre du cercle. La longueur BJ est le diamètre du cercle. Le segment [TJ] est un rayon du cercle.

Remarque : Comme le segment [JE], le diamètre [BJ] 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 [BJ].