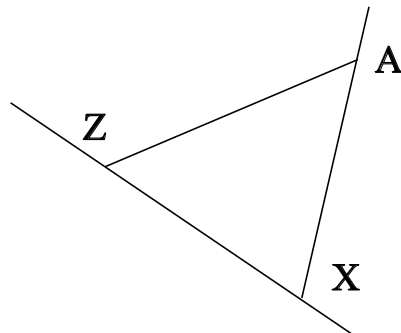


♥ Éléments de géométrie.

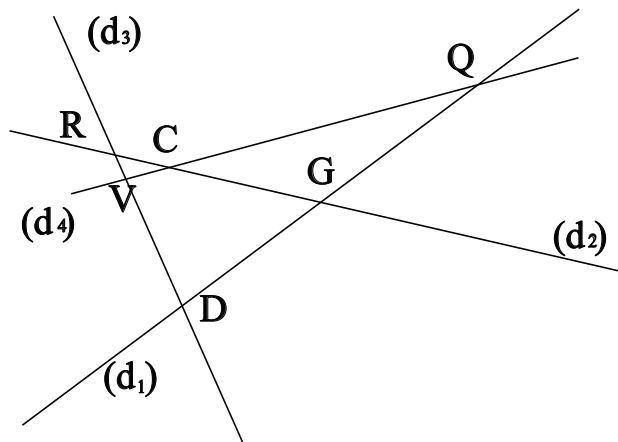
Exercice 1 :

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



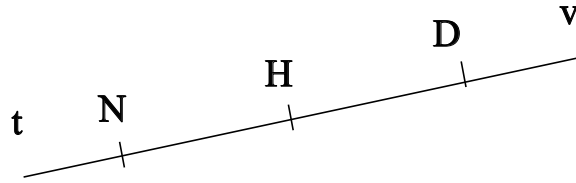
Exercice 2 :

Dans le dessin suivant, V est le point d'intersection des droites (d_4) et (d_3) . Ecrire 5 phrases similaires avec les points Q, C, D, R et G.



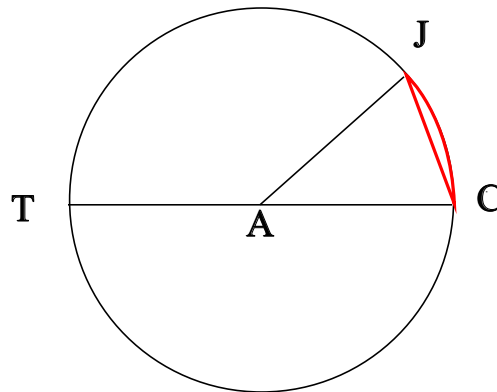
♥ Éléments de géométrie.

Exercice 3 : Compléter avec \in ou \notin



- D [NH]
- N [Nv]
- H [HN]
- H [Hv]
- N [Hv]
- D [Ht]

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



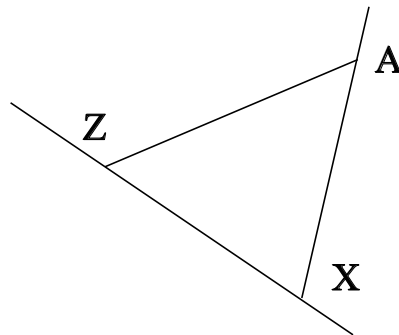
- | | | | |
|------------------------|----------------------|----------------------|------------------------|
| un diamètre du cercle. | un arc de cercle. | un rayon du cercle. | le diamètre du cercle. |
| le rayon du cercle. | une corde du cercle. | le centre du cercle. | |

La longueur TC est . Le segment [TC] est . Le segment [AC] est . La longueur AT est .
 La longueur [AT] est . La longueur AC est . Le segment [AJ] est . La partie du cercle colorée, qu'on note CJ est . Le segment [CJ] est . Le point A est . La longueur AJ est .

♥ Eléments de géométrie - Correction -

Exercice 1 :

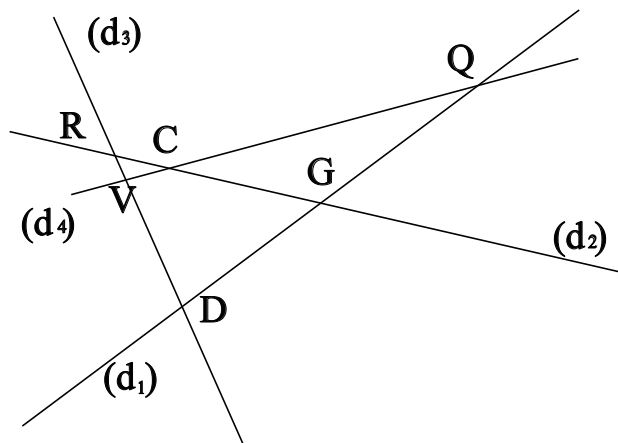
Dans le dessin ci-dessous, trois objets géométriques sont tracés, sauriez-vous dire lesquels, en respectant soigneusement les notations ?



On a tracé :

- Le segment $[ZA]$.
- La droite (ZX) .
- La demi-droite $[XA)$.

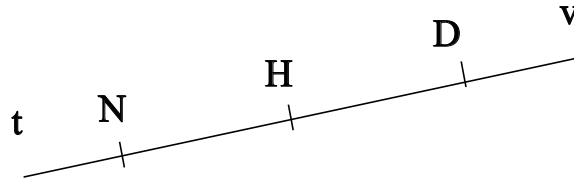
Exercice 2 :



- V est le point d'intersection des droites (d_4) et (d_3)
- Q est le point d'intersection des droites (d_4) et (d_1)
- C est le point d'intersection des droites (d_4) et (d_2)
- D est le point d'intersection des droites (d_3) et (d_1)
- R est le point d'intersection des droites (d_3) et (d_2)
- G est le point d'intersection des droites (d_1) et (d_2)

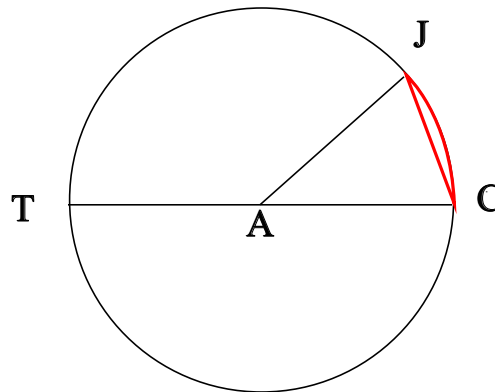
♥ Éléments de géométrie - Correction -

Exercice 3 : Compléter avec \in ou \notin



- $D \notin [NH]$
- $N \in [Nv)$
- $H \in [HN]$
- $H \in [Hv)$
- $N \notin [Hv)$
- $D \notin [Ht)$

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



La longueur TC est le diamètre du cercle. Le segment [TC] est un diamètre du cercle. Le segment [AC] est un rayon du cercle. La longueur AT est le rayon du cercle. La longueur [AT] est un rayon du cercle. La longueur AC est le rayon du cercle. Le segment [AJ] est un rayon du cercle. La partie du cercle colorée, qu'on note \widehat{CJ} est un arc de cercle. Le segment [CJ] est une corde du cercle. Le point A est le centre du cercle. La longueur AJ est le rayon du cercle.

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