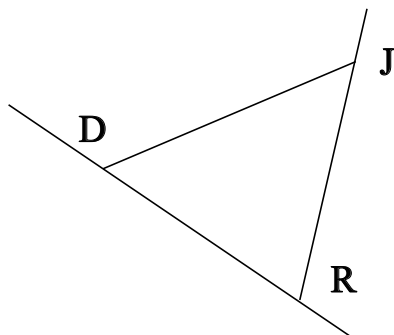


♥ Éléments de géométrie.

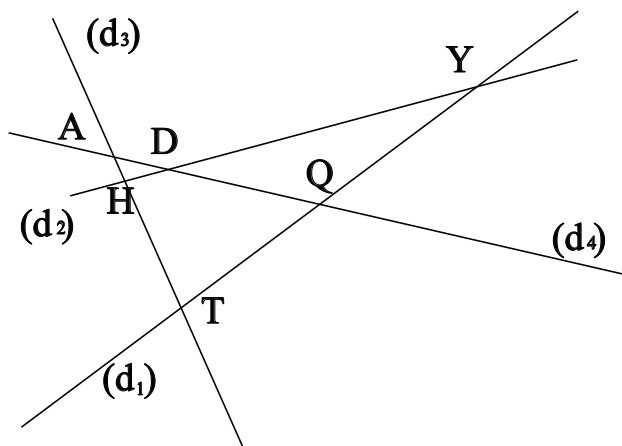
Exercice 1 :

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



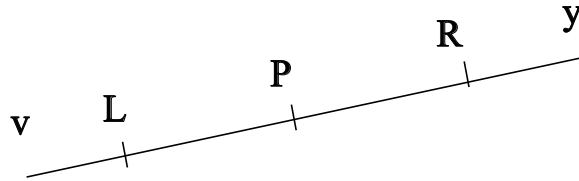
Exercice 2 :

Dans le dessin suivant, H est le point d'intersection des droites (d_2) et (d_3) . Ecrire 5 phrases similaires avec les points Y, D, T, A et Q.



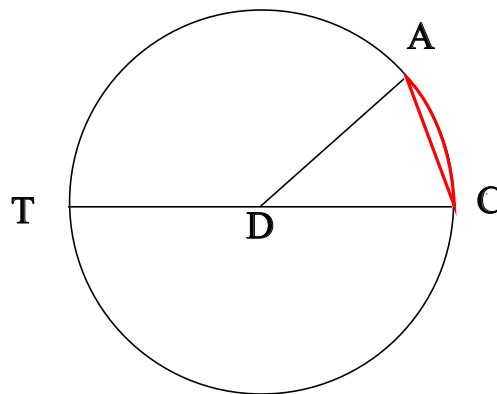
♥ Éléments de géométrie.

Exercice 3 : Compléter avec \in ou \notin



- L [RL]
- P [Rv]
- R [Pv]
- R [PL]
- L [RL]
- L [PR]

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



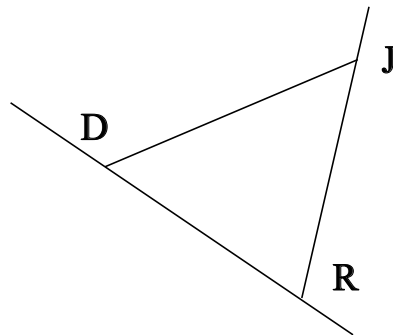
- | | | | |
|------------------------|----------------------|------------------------|----------------------|
| un diamètre du cercle. | le centre du cercle. | un rayon du cercle. | une corde du cercle. |
| un arc de cercle. | le rayon du cercle. | le diamètre du cercle. | |

La partie du cercle colorée, qu'on note \widehat{CA} est . Le point D est . La longueur TC est . Le segment [DA] est . La longueur DT est . La longueur DA est . Le segment [CA] est . Le segment [TC] est . Le segment [DC] est . La longueur DC est .

♥ Éléments de géométrie - Correction -

Exercice 1 :

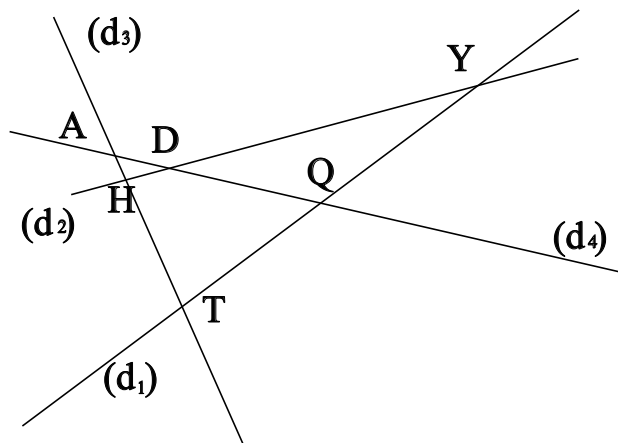
Dans le dessin ci-dessous, trois objets géométriques sont tracés, sauriez-vous dire lesquels, en respectant soigneusement les notations ?



On a tracé :

- Le segment [DJ].
- La droite (DR).
- La demi-droite [RJ].

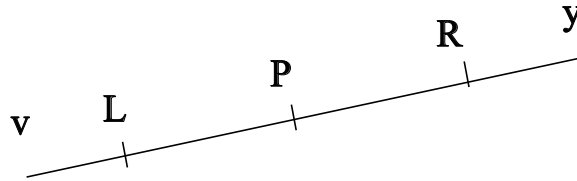
Exercice 2 :



- H est le point d'intersection des droites (d_2) et (d_3)
- Y est le point d'intersection des droites (d_2) et (d_1)
- D est le point d'intersection des droites (d_2) et (d_4)
- T est le point d'intersection des droites (d_3) et (d_1)
- A est le point d'intersection des droites (d_3) et (d_4)
- Q est le point d'intersection des droites (d_1) et (d_4)

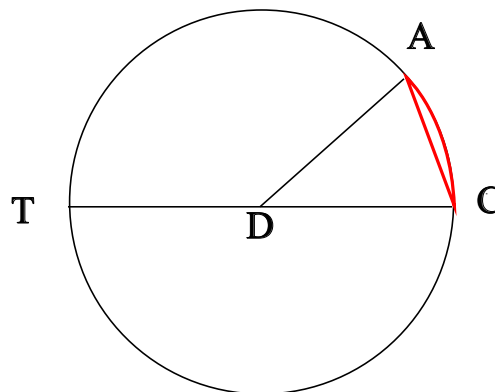
♥ Éléments de géométrie - Correction -

Exercice 3 : Compléter avec \in ou \notin



- $L \in [RL]$
- $P \in [Rv]$
- $R \notin [Pv]$
- $R \notin [PL]$
- $L \in [RL]$
- $L \notin [PR]$

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



La partie du cercle colorée, qu'on note \widehat{CA} est un arc de cercle. Le point D est le centre du cercle. La longueur TC est le diamètre du cercle. Le segment [DA] est un rayon du cercle. La longueur DT est le rayon du cercle. La longueur DA est le rayon du cercle. Le segment [CA] est une corde du cercle. Le segment [TC] est un diamètre du cercle. Le segment [DC] est un rayon du cercle. La longueur DC est le rayon du cercle.

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