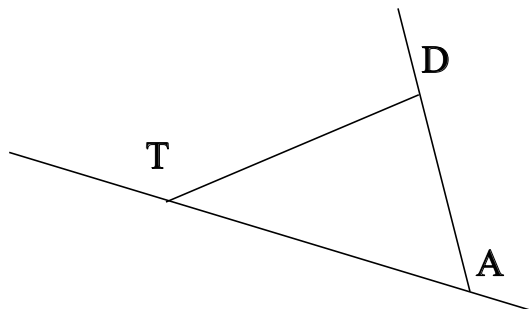


♥ Eléments de géométrie.

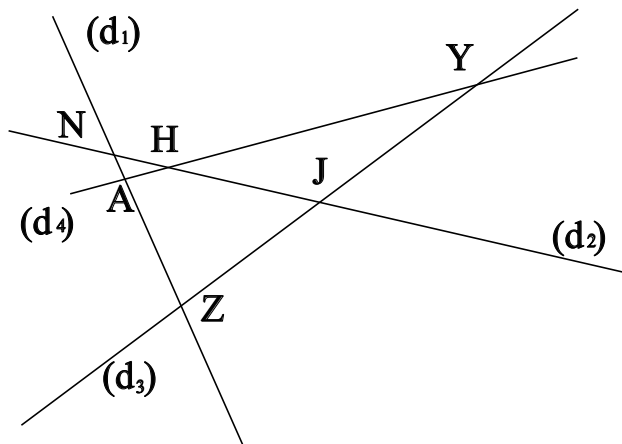
Exercice 1 :

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



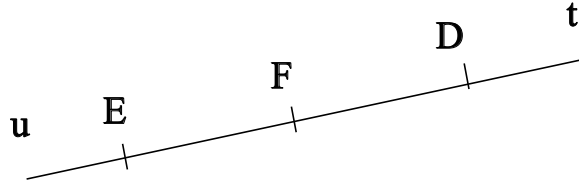
Exercice 2 :

Dans le dessin suivant, A est le point d'intersection des droites (d_4) et (d_1) . Ecrire 5 phrases similaires avec les points Y, H, Z, N et J.



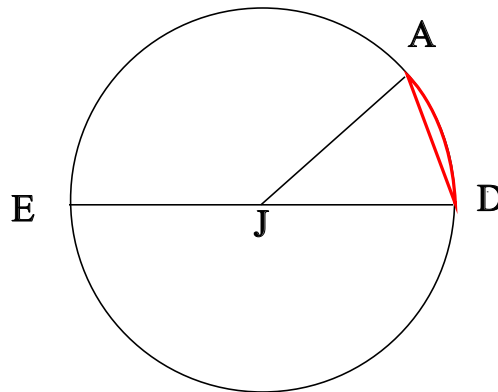
♥ Éléments de géométrie.

Exercice 3 : Compléter avec \in ou \notin



- D (FD)
- F [ED]
- D (ED)
- D [Eu]
- E [FD]
- E [Ft]

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



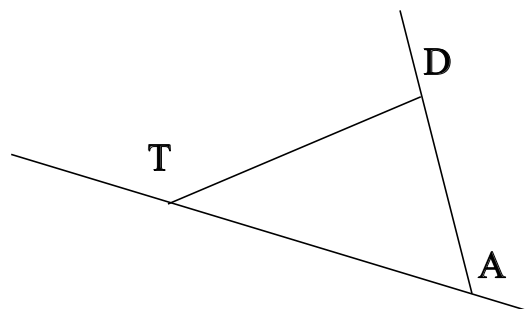
- | | | | |
|------------------------|------------------------|----------------------|---------------------|
| un diamètre du cercle. | le centre du cercle. | un arc de cercle. | le rayon du cercle. |
| un rayon du cercle. | le diamètre du cercle. | une corde du cercle. | |

La longueur JA est . La longueur JD est . Le segment $[JA]$ est . La partie du cercle colorée, qu'on note \widehat{DA} est . Le segment $[JD]$ est . Le segment $[DA]$ est . Le segment $[ED]$ est . La longueur ED est . La longueur JE est . Le point J est .

♥ Éléments de géométrie - Correction -

Exercice 1 :

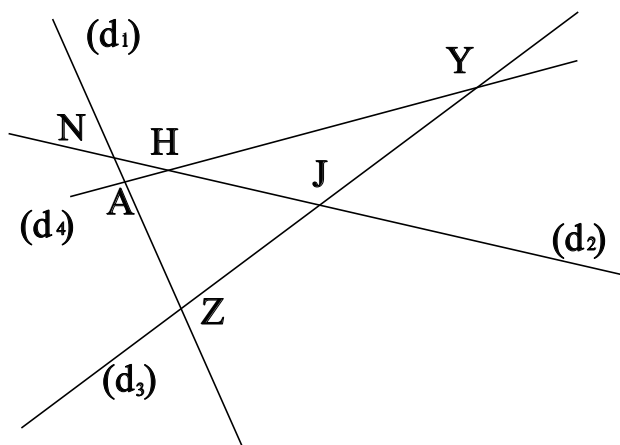
Dans le dessin ci-dessous, trois objets géométriques sont tracés, sauriez-vous dire lesquels, en respectant soigneusement les notations ?



On a tracé :

- Le segment [TD].
- La droite (TA).
- La demi-droite [AD].

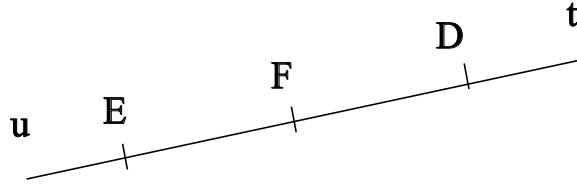
Exercice 2 :



- A est le point d'intersection des droites (d_4) et (d_1)
- Y est le point d'intersection des droites (d_4) et (d_3)
- H est le point d'intersection des droites (d_4) et (d_2)
- Z est le point d'intersection des droites (d_1) et (d_3)
- N est le point d'intersection des droites (d_1) et (d_2)
- J est le point d'intersection des droites (d_3) et (d_2)

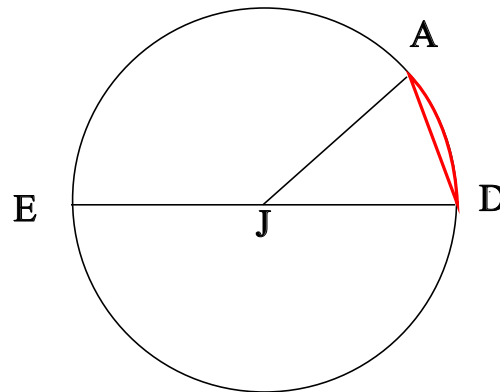
♥ Éléments de géométrie - Correction -

Exercice 3 : Compléter avec \in ou \notin



- $D \in (FD)$
- $F \in [ED]$
- $D \in (ED)$
- $D \notin [Eu)$
- $E \notin [FD)$
- $E \notin [Ft)$

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



La longueur JA est le rayon du cercle. La longueur JD est le rayon du cercle. Le segment [JA] est un rayon du cercle. La partie du cercle colorée, qu'on note \widehat{DA} est un arc de cercle. Le segment [JD] est un rayon du cercle. Le segment [DA] est une corde du cercle. Le segment [ED] est un diamètre du cercle. La longueur ED est le diamètre du cercle. La longueur JE est le rayon du cercle. Le point J est le centre du cercle.

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