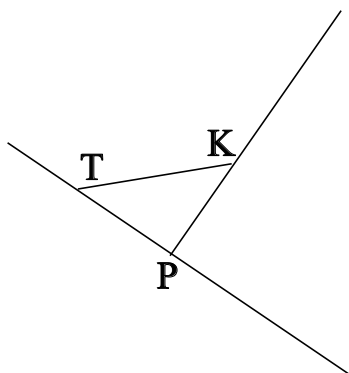


♥ Éléments de géométrie.

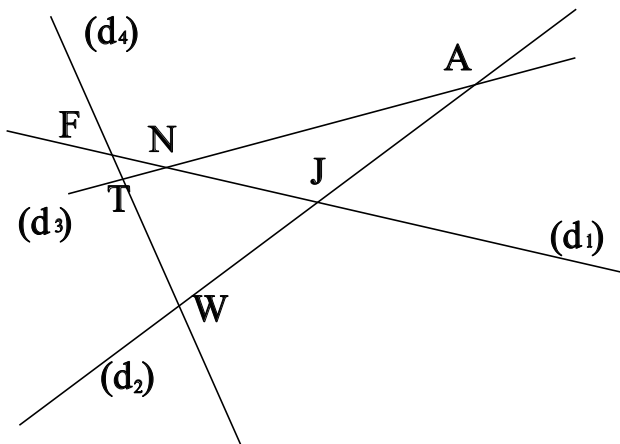
Exercice 1 :

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



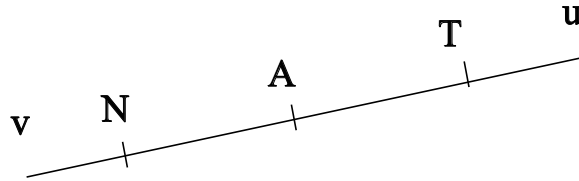
Exercice 2 :

Dans le dessin suivant, T est le point d'intersection des droites (d_3) et (d_4) . Ecrire 5 phrases similaires avec les points A, N, W, F et J.



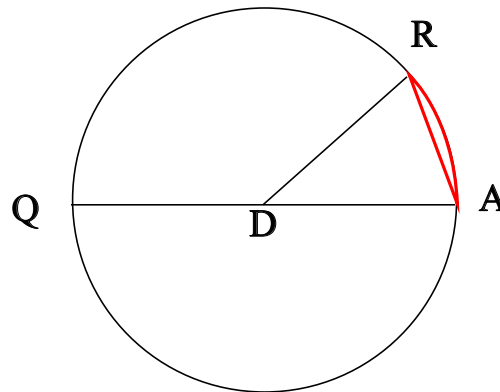
♥ Éléments de géométrie.

Exercice 3 : Compléter avec \in ou \notin



- N [TA]
- N [Au]
- N [AT]
- N [NA]
- A [Tu]
- N (AN)

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



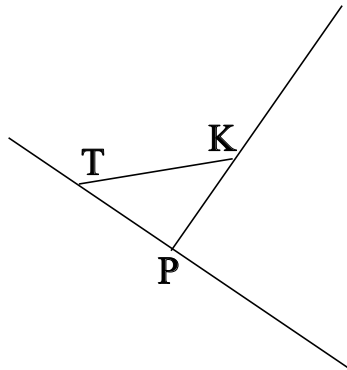
- | | | | |
|------------------------|------------------------|----------------------|---------------------|
| le diamètre du cercle. | le centre du cercle. | une corde du cercle. | le rayon du cercle. |
| un arc de cercle. | un diamètre du cercle. | un rayon du cercle. | |

La longueur DR est . La longueur DA est . Le segment [QA] est . La longueur QA est .
 Le segment [DR] est . Le segment [AR] est . La partie du cercle colorée, qu'on note \widehat{AR} est .
 Le point D est . La longueur [DQ] est . La longueur DQ est . Le segment [DA] est .

♥ Éléments de géométrie - Correction -

Exercice 1 :

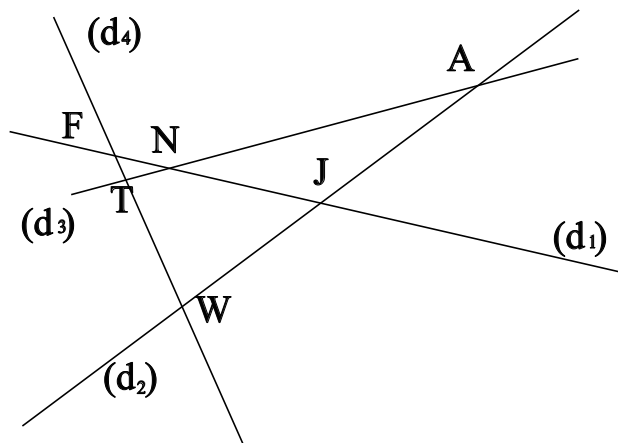
Dans le dessin ci-dessous, trois objets géométriques sont tracés, sauriez-vous dire lesquels, en respectant soigneusement les notations ?



On a tracé :

- Le segment $[TK]$.
- La droite (TP) .
- La demi-droite $[PK)$.

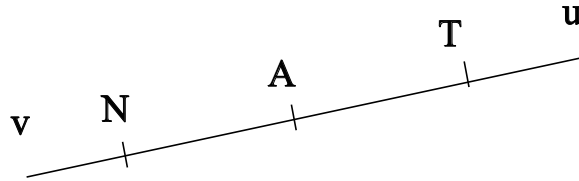
Exercice 2 :



- T est le point d'intersection des droites (d_3) et (d_4)
- A est le point d'intersection des droites (d_3) et (d_2)
- N est le point d'intersection des droites (d_3) et (d_1)
- W est le point d'intersection des droites (d_4) et (d_2)
- F est le point d'intersection des droites (d_4) et (d_1)
- J est le point d'intersection des droites (d_2) et (d_1)

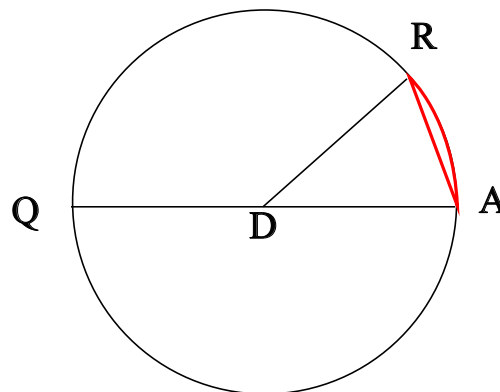
♥ Éléments de géométrie - Correction -

Exercice 3 : Compléter avec \in ou \notin



- $N \in [TA]$
- $N \notin [Au]$
- $N \notin [AT]$
- $N \in [NA]$
- $A \notin [Tu]$
- $N \in (AN)$

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



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

Remarque : Comme le segment [AR], le diamètre [QA] 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 [QA].