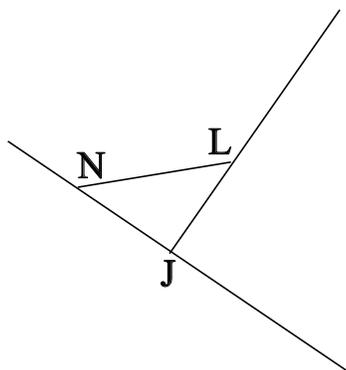


♥ Éléments de géométrie.

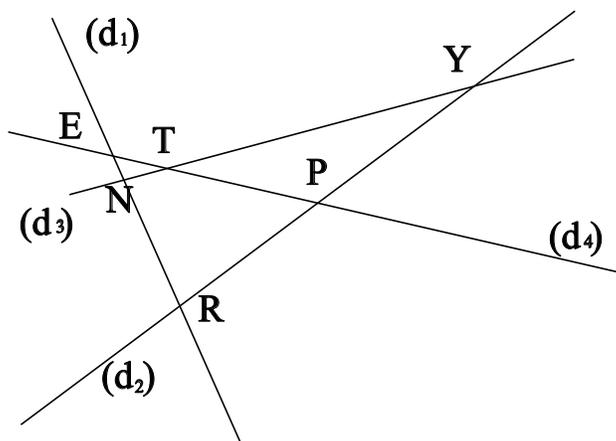
Exercice 1 :

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



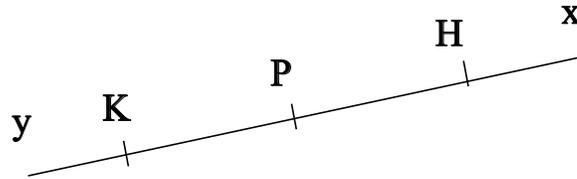
Exercice 2 :

Dans le dessin suivant, N est le point d'intersection des droites (d_3) et (d_1) . Ecrire 5 phrases similaires avec les points Y, T, R, E et P.



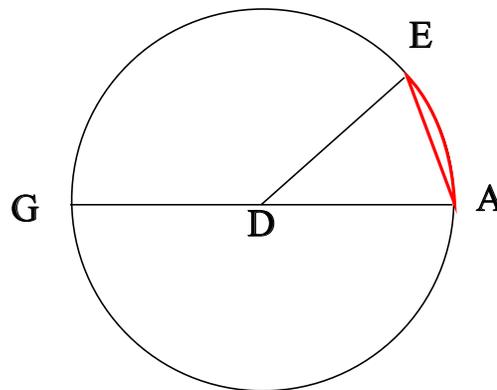
♥ Éléments de géométrie.

Exercice 3 : Compléter avec \in ou \notin



- K [PH]
- P [PK]
- K [Px]
- H (HK)
- P (HP)
- H [PK]

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



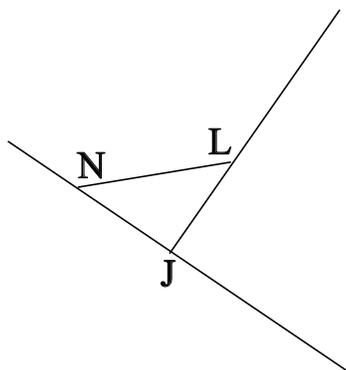
- | | | | |
|----------------------|------------------------|----------------------|---------------------|
| le centre du cercle. | le diamètre du cercle. | une corde du cercle. | le rayon du cercle. |
| un rayon du cercle. | un diamètre du cercle. | un arc de cercle. | |

Le segment [AE] est . La longueur DG est . Le segment [DE] est . La longueur DE est .
 Le segment [DA] est . La longueur GA est . La longueur DA est . Le segment [GA] est .
 . La partie du cercle colorée, qu'on note \widehat{AE} est . Le point D est .

♥ Éléments de géométrie - Correction -

Exercice 1 :

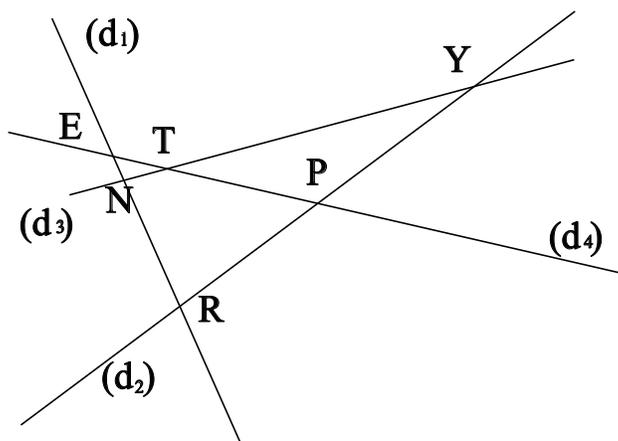
Dans le dessin ci-dessous, trois objets géométriques sont tracés, sauriez-vous dire lesquels, en respectant soigneusement les notations ?



On a tracé :

- Le segment $[NL]$.
- La droite (NJ) .
- La demi-droite $[JL)$.

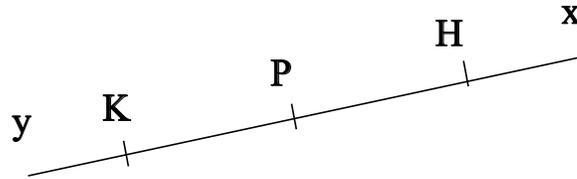
Exercice 2 :



- N est le point d'intersection des droites (d_3) et (d_1)
- Y est le point d'intersection des droites (d_3) et (d_2)
- T est le point d'intersection des droites (d_3) et (d_4)
- R est le point d'intersection des droites (d_1) et (d_2)
- E est le point d'intersection des droites (d_1) et (d_4)
- P est le point d'intersection des droites (d_2) et (d_4)

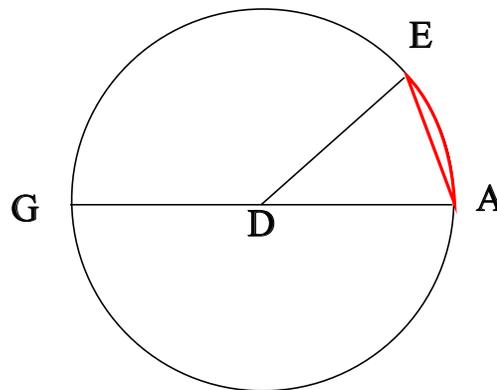
♥ Éléments de géométrie - Correction -

Exercice 3 : Compléter avec \in ou \notin



- $K \notin [PH]$
- $P \in [PK]$
- $K \notin [Px]$
- $H \in (HK)$
- $P \in (HP)$
- $H \notin [PK]$

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



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

Remarque : Comme le segment [AE], le diamètre [GA] 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 [GA].