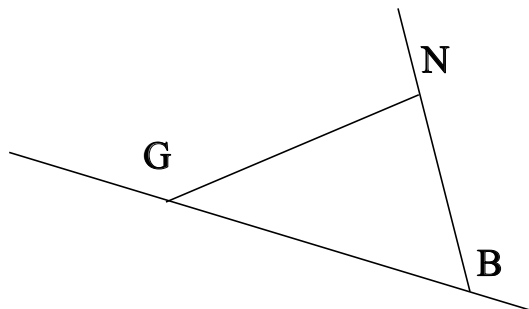


♥ Eléments de géométrie.

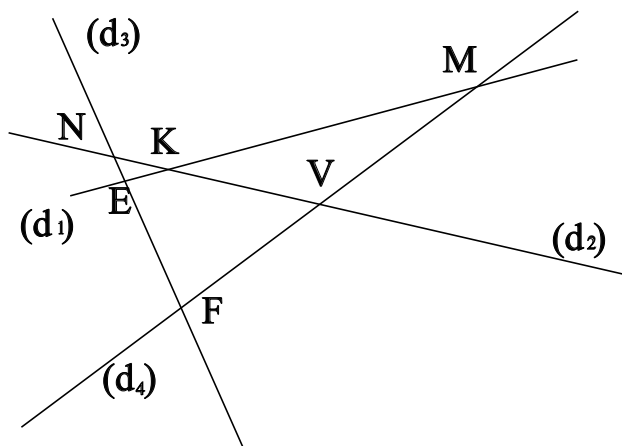
Exercice 1 :

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



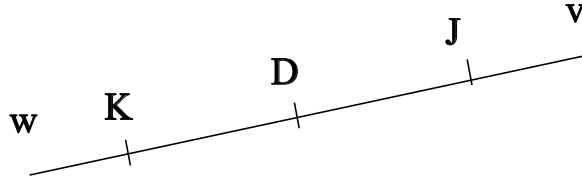
Exercice 2 :

Dans le dessin suivant, E est le point d'intersection des droites (d_1) et (d_3) . Ecrire 5 phrases similaires avec les points M, K, F, N et V.



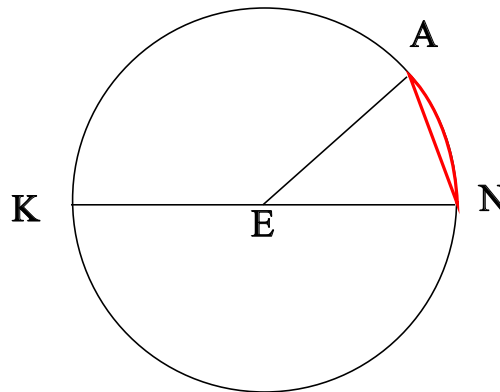
♥ Éléments de géométrie.

Exercice 3 : Compléter avec \in ou \notin



- D [DJ]
- J [KD]
- K [Dv]
- J [Kv]
- D [Jv]
- J (JK)

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



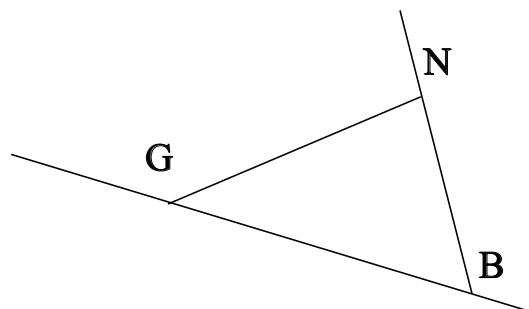
- | | | | |
|----------------------|------------------------|---------------------|------------------------|
| une corde du cercle. | un rayon du cercle. | un arc de cercle. | le diamètre du cercle. |
| le centre du cercle. | un diamètre du cercle. | le rayon du cercle. | |

La longueur EA est . Le segment [NA] est . Le segment [KN] est . La longueur EN est . La partie du cercle colorée, qu'on note \widehat{NA} est . Le segment [EN] est . La longueur EK est . Le segment [EA] est . La longueur KN est . Le point E est .

♥ Éléments de géométrie - Correction -

Exercice 1 :

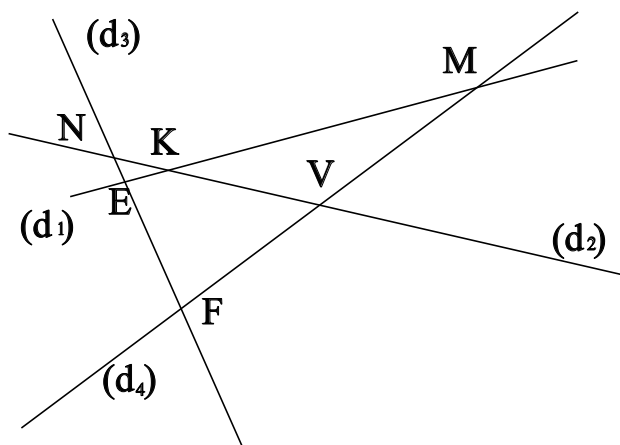
Dans le dessin ci-dessous, trois objets géométriques sont tracés, sauriez-vous dire lesquels, en respectant soigneusement les notations ?



On a tracé :

- Le segment $[GN]$.
- La droite (GB) .
- La demi-droite $[BN)$.

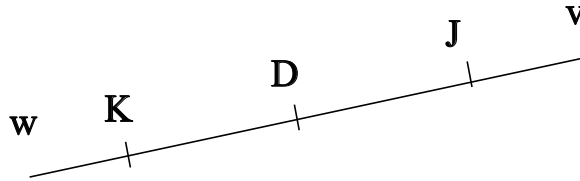
Exercice 2 :



- E est le point d'intersection des droites (d_1) et (d_3)
- M est le point d'intersection des droites (d_1) et (d_4)
- K est le point d'intersection des droites (d_1) et (d_2)
- F est le point d'intersection des droites (d_3) et (d_4)
- N est le point d'intersection des droites (d_3) et (d_2)
- V est le point d'intersection des droites (d_4) et (d_2)

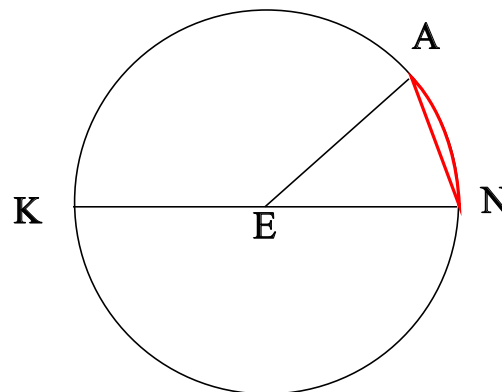
♥ Éléments de géométrie - Correction -

Exercice 3 : Compléter avec \in ou \notin



- $D \in [DJ]$
- $J \notin [KD]$
- $K \notin [Dv]$
- $J \in [Kv]$
- $D \notin [Jv]$
- $J \in (JK)$

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



La longueur EA est le rayon du cercle. Le segment [NA] est une corde du cercle. Le segment [KN] est un diamètre du cercle. La longueur EN est le rayon du cercle. La partie du cercle colorée, qu'on note \widehat{NA} est un arc de cercle. Le segment [EN] est un rayon du cercle. La longueur EK est le rayon du cercle. Le segment [EA] est un rayon du cercle. La longueur KN est le diamètre du cercle. Le point E est le centre du cercle.

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