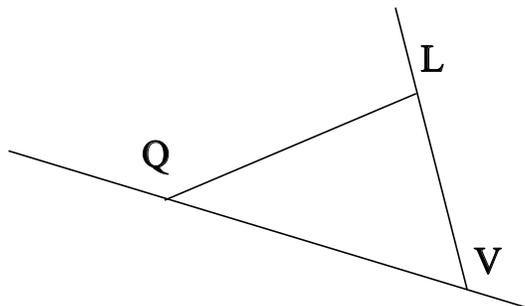


♥ Éléments de géométrie.

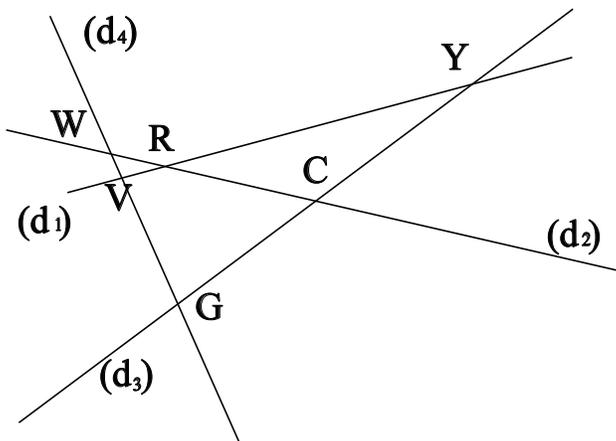
Exercice 1 :

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



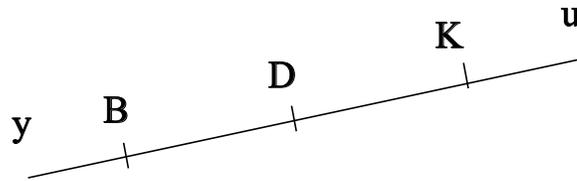
Exercice 2 :

Dans le dessin suivant, V est le point d'intersection des droites (d_1) et (d_4) . Ecrire 5 phrases similaires avec les points Y, R, G, W et C.



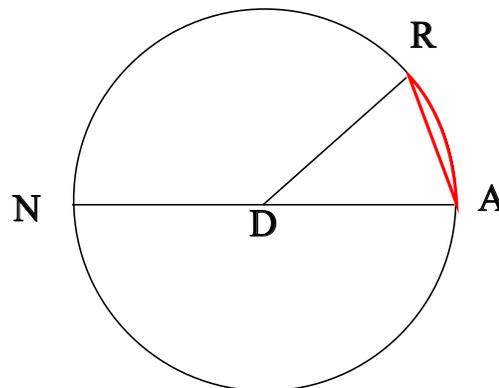
♥ Éléments de géométrie.

Exercice 3 : Compléter avec \in ou \notin



- B (KB)
- K [DB]
- D [By)
- B [Bu)
- K [By)
- D [Dy)

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



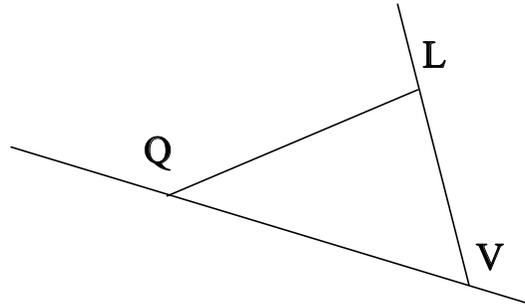
- | | | | |
|------------------------|---------------------|------------------------|---------------------|
| le centre du cercle. | un arc de cercle. | le diamètre du cercle. | le rayon du cercle. |
| un diamètre du cercle. | un rayon du cercle. | une corde du cercle. | |

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

♥ Éléments de géométrie - Correction -

Exercice 1 :

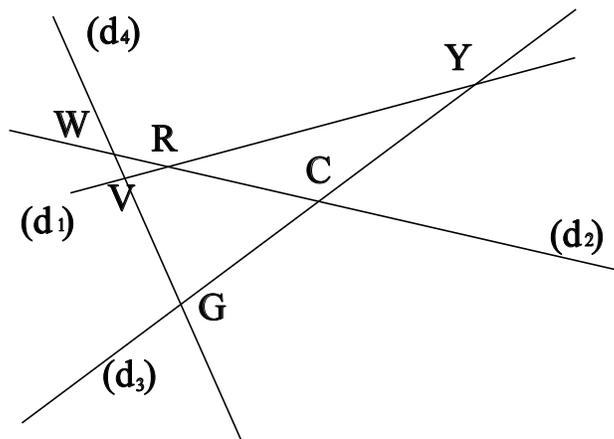
Dans le dessin ci-dessous, trois objets géométriques sont tracés, sauriez-vous dire lesquels, en respectant soigneusement les notations ?



On a tracé :

- Le segment $[QL]$.
- La droite (QV) .
- La demi-droite $[VL)$.

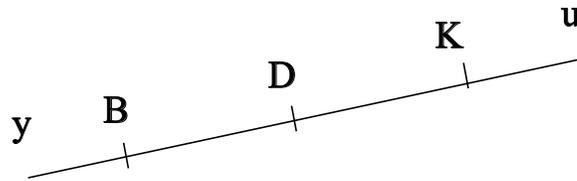
Exercice 2 :



- V est le point d'intersection des droites (d_1) et (d_3)
- Y est le point d'intersection des droites (d_1) et (d_3)
- R est le point d'intersection des droites (d_1) et (d_2)
- G est le point d'intersection des droites (d_4) et (d_3)
- W est le point d'intersection des droites (d_4) et (d_2)
- C est le point d'intersection des droites (d_3) et (d_2)

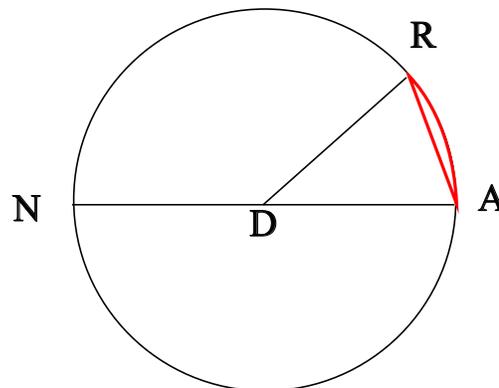
♥ Éléments de géométrie - Correction -

Exercice 3 : Compléter avec \in ou \notin



- $B \in (KB)$
- $K \notin [DB]$
- $D \notin [By)$
- $B \in [Bu)$
- $K \notin [By)$
- $D \in [Dy)$

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



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

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