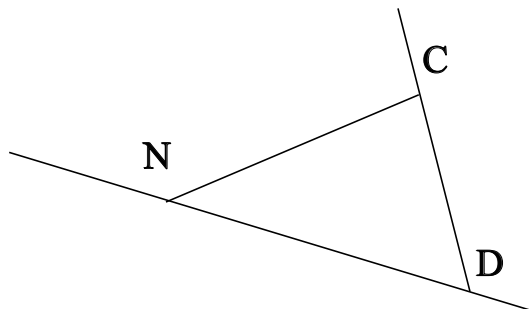


♥ Éléments de géométrie.

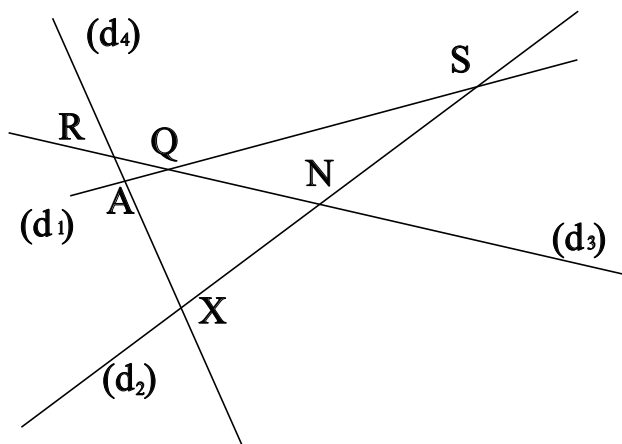
Exercice 1 :

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



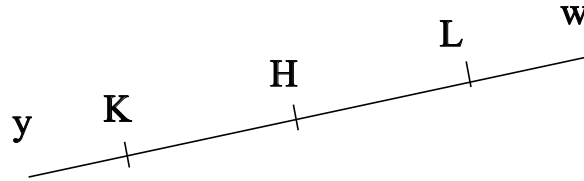
Exercice 2 :

Dans le dessin suivant, A est le point d'intersection des droites (d_1) et (d_4) . Ecrire 5 phrases similaires avec les points S, Q, X, R et N.



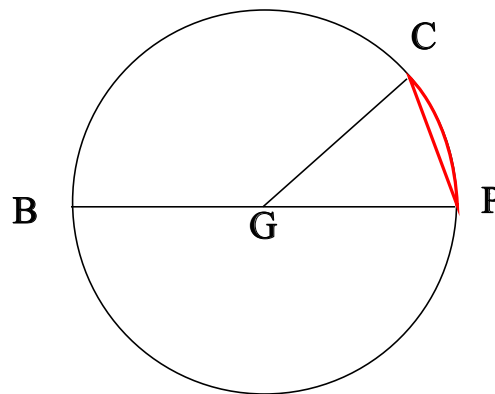
♥ Éléments de géométrie.

Exercice 3 : Compléter avec \in ou \notin



- L [KH]
- L [KL]
- L [HK]
- K (LK)
- H [Lw]
- H [LH]

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



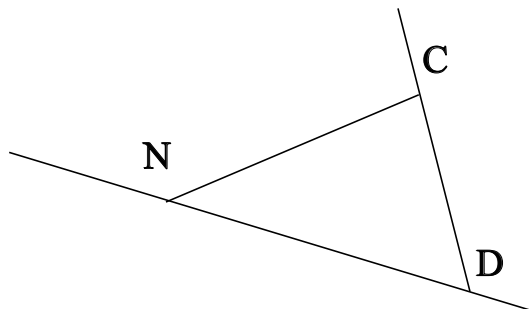
- | | | | |
|------------------------|---------------------|------------------------|---------------------|
| un diamètre du cercle. | le rayon du cercle. | le diamètre du cercle. | un rayon du cercle. |
| le centre du cercle. | un arc de cercle. | une corde du cercle. | |

La partie du cercle colorée, qu'on note \widehat{PC} est . Le segment [BP] est . La longueur GB est . Le segment [GP] est . Le point G est . La longueur GP est . La longueur BP est . Le segment [PC] est . La longueur GC est . La longueur [GB] est . Le segment [GC] est .

♥ Éléments de géométrie - Correction -

Exercice 1 :

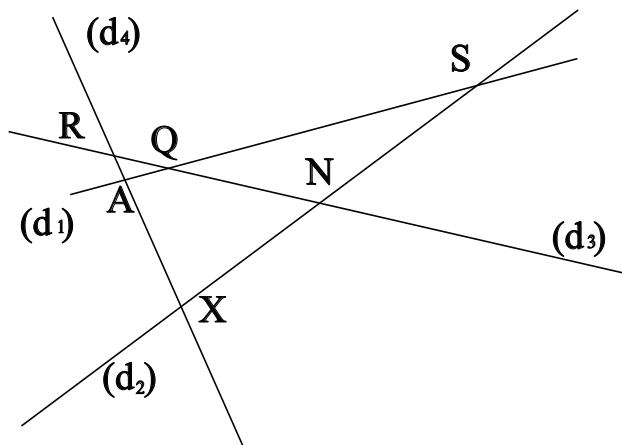
Dans le dessin ci-dessous, trois objets géométriques sont tracés, sauriez-vous dire lesquels, en respectant soigneusement les notations ?



On a tracé :

- Le segment $[NC]$.
- La droite (ND) .
- La demi-droite $[DC)$.

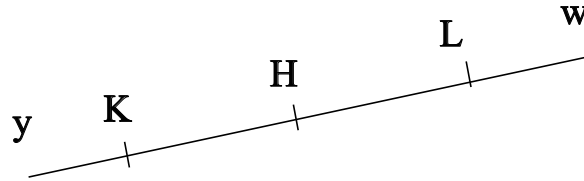
Exercice 2 :



- A est le point d'intersection des droites (d_1) et (d_4)
- S est le point d'intersection des droites (d_1) et (d_2)
- Q est le point d'intersection des droites (d_1) et (d_3)
- X est le point d'intersection des droites (d_4) et (d_2)
- R est le point d'intersection des droites (d_4) et (d_3)
- N est le point d'intersection des droites (d_2) et (d_3)

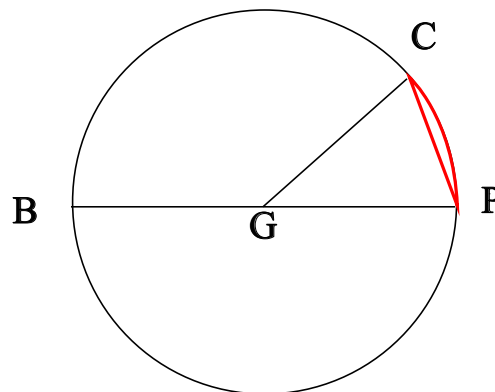
♥ Éléments de géométrie - Correction -

Exercice 3 : Compléter avec \in ou \notin



- $L \notin [KH]$
- $L \in [KL]$
- $L \notin [HK]$
- $K \in (LK)$
- $H \notin [Lw]$
- $H \in [LH]$

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



La partie du cercle colorée, qu'on note \widehat{PC} est un arc de cercle. Le segment [BP] est un diamètre du cercle. La longueur GB est le rayon du cercle. Le segment [GP] est un rayon du cercle. Le point G est le centre du cercle. La longueur GP est le rayon du cercle. La longueur BP est le diamètre du cercle. Le segment [PC] est une corde du cercle. La longueur GC est le rayon du cercle. La longueur [GB] est un rayon du cercle. Le segment [GC] est un rayon du cercle.

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