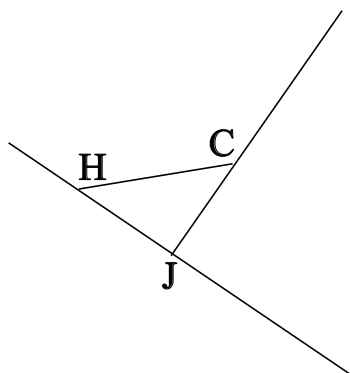


♥ Éléments de géométrie.

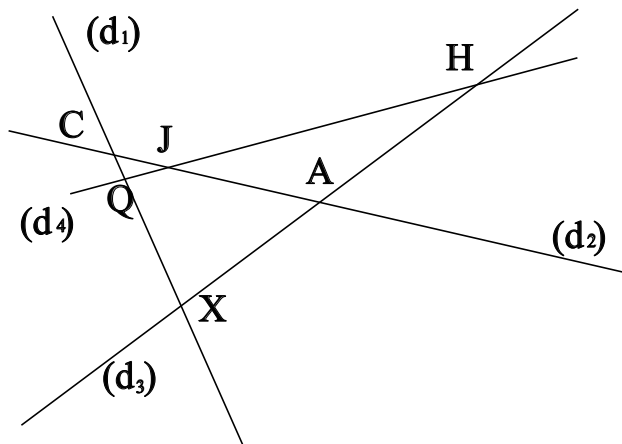
Exercice 1 :

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



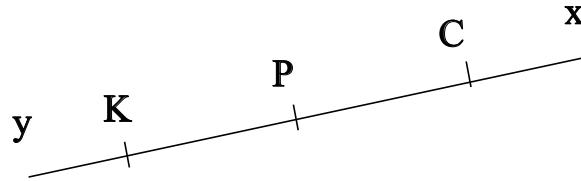
Exercice 2 :

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



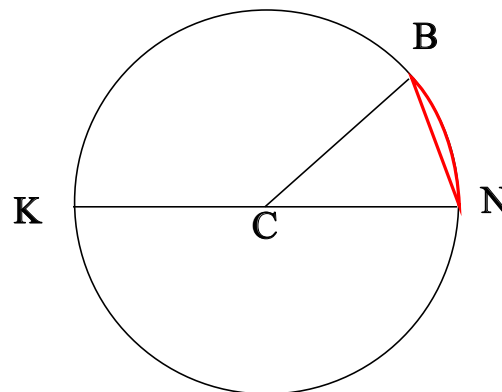
♥ Éléments de géométrie.

Exercice 3 : Compléter avec \in ou \notin



- C [Py)
- K [Px)
- C [PC)
- K (PK)
- K [Py)
- K [PC)

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



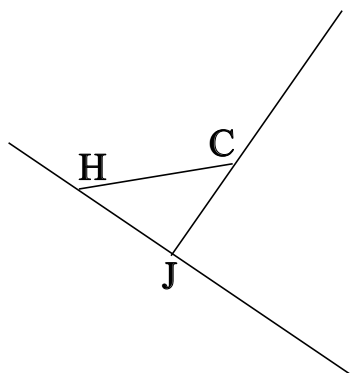
- | | | | |
|------------------------|------------------------|---------------------|---------------------|
| le centre du cercle. | une corde du cercle. | un arc de cercle. | le rayon du cercle. |
| le diamètre du cercle. | un diamètre du cercle. | un rayon du cercle. | |

La longueur CB est . La longueur [CK] est . Le segment [KN] est . La longueur CN est . Le point C est . La partie du cercle colorée, qu'on note \widehat{NB} est . La longueur CK est . Le segment [CB] est . Le segment [CN] est . Le segment [NB] est . La longueur KN est .

♥ Éléments de géométrie - Correction -

Exercice 1 :

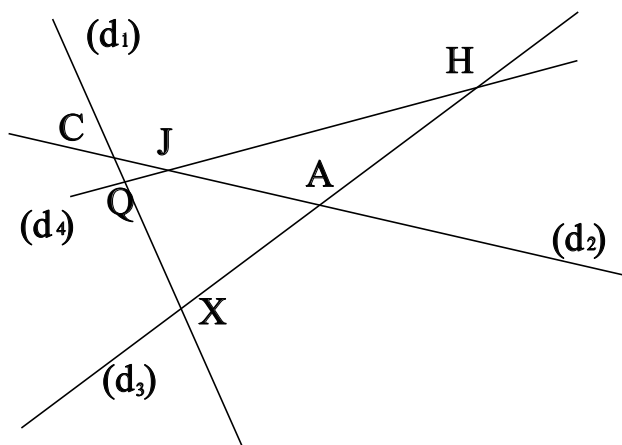
Dans le dessin ci-dessous, trois objets géométriques sont tracés, sauriez-vous dire lesquels, en respectant soigneusement les notations ?



On a tracé :

- Le segment [HC].
- La droite (HJ).
- La demi-droite [JC].

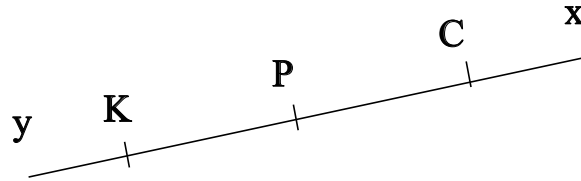
Exercice 2 :



- Q est le point d'intersection des droites (d_4) et (d_1)
- H est le point d'intersection des droites (d_4) et (d_3)
- J est le point d'intersection des droites (d_4) et (d_2)
- X est le point d'intersection des droites (d_1) et (d_3)
- C est le point d'intersection des droites (d_1) et (d_2)
- A est le point d'intersection des droites (d_3) et (d_2)

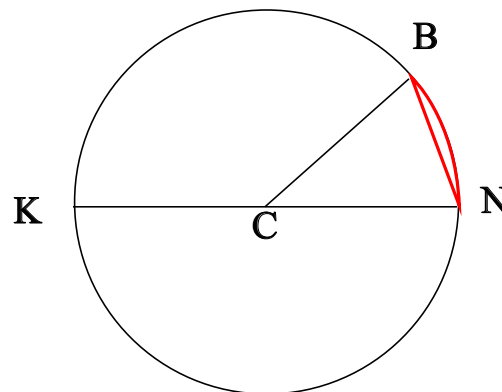
♥ Éléments de géométrie - Correction -

Exercice 3 : Compléter avec \in ou \notin



- $C \notin [Py]$
- $K \notin [Px]$
- $C \in [PC]$
- $K \in (PK)$
- $K \in [Py]$
- $K \notin [PC]$

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



La longueur CB est le rayon du cercle. La longueur [CK] est un rayon du cercle. Le segment [KN] est un diamètre du cercle. La longueur CN est le rayon du cercle. Le point C est le centre du cercle. La partie du cercle colorée, qu'on note \widehat{NB} est un arc de cercle. La longueur CK est le rayon du cercle. Le segment [CB] est un rayon du cercle. Le segment [CN] est un rayon du cercle. Le segment [NB] est une corde du cercle. La longueur KN est le diamètre du cercle.

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