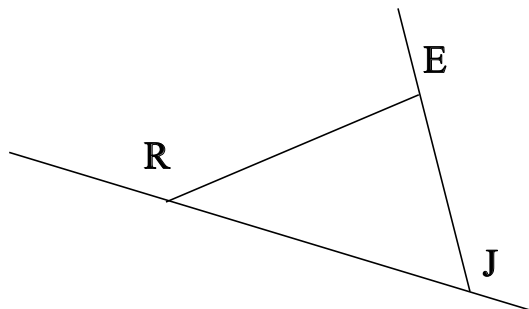


♥ Éléments de géométrie.

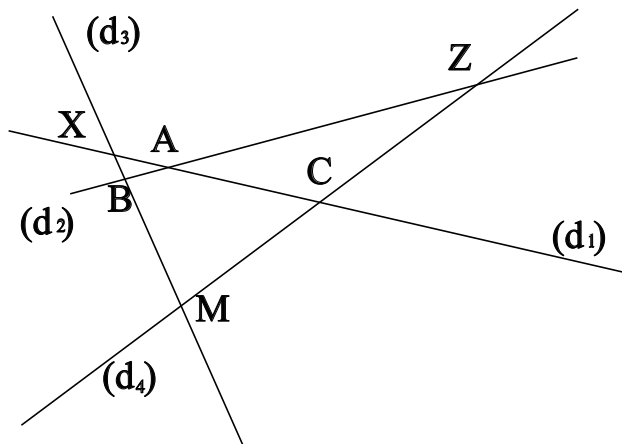
Exercice 1 :

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



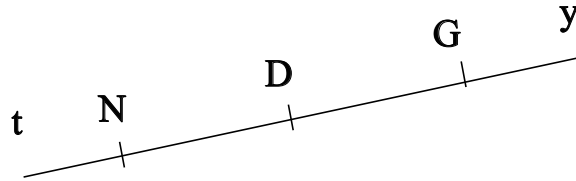
Exercice 2 :

Dans le dessin suivant, B est le point d'intersection des droites (d_2) et (d_3) . Ecrire 5 phrases similaires avec les points Z, A, M, X et C.



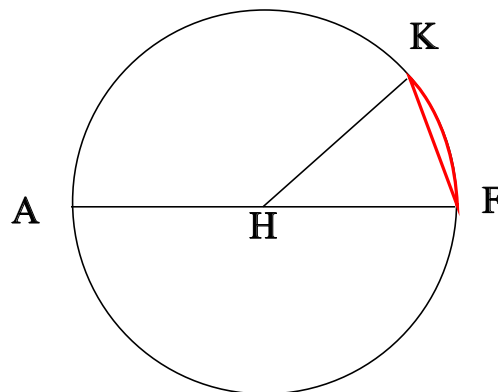
♥ Éléments de géométrie.

Exercice 3 : Compléter avec \in ou \notin



- N [Dy)
- D [GN)
- N [DN]
- G [DN)
- D [Gy)
- D (GD)

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



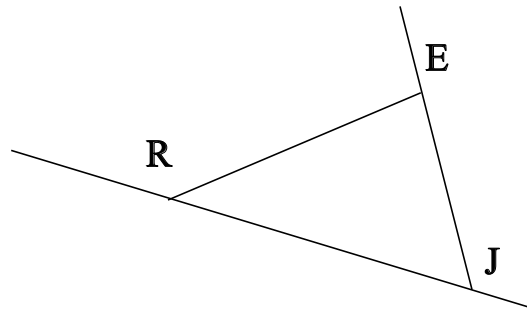
- | | | | |
|------------------------|------------------------|----------------------|---------------------|
| une corde du cercle. | le diamètre du cercle. | un rayon du cercle. | le rayon du cercle. |
| un diamètre du cercle. | un arc de cercle. | le centre du cercle. | |

La longueur HF est . La longueur HK est . Le segment [HF] est . Le segment [AF] est .
 Le point H est . La partie du cercle colorée, qu'on note \widehat{FK} est . La longueur AF est . Le
 segment [FK] est . La longueur HA est . Le segment [HK] est .

♥ Éléments de géométrie - Correction -

Exercice 1 :

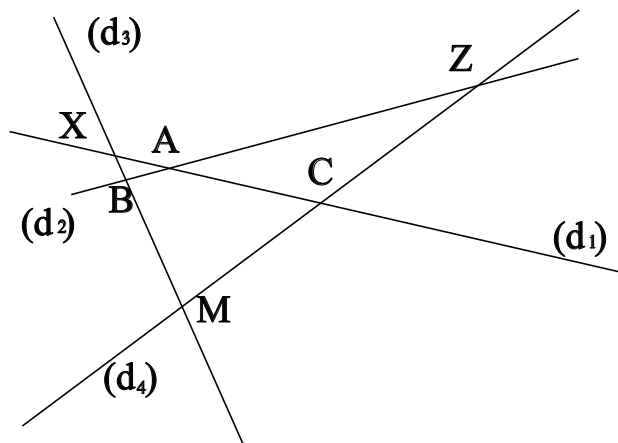
Dans le dessin ci-dessous, trois objets géométriques sont tracés, sauriez-vous dire lesquels, en respectant soigneusement les notations ?



On a tracé :

- Le segment $[RE]$.
- La droite (RJ) .
- La demi-droite $[JE)$.

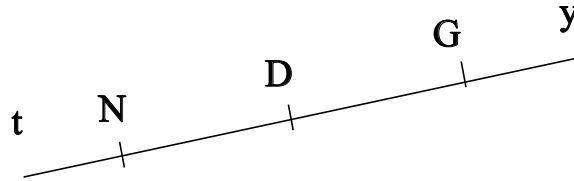
Exercice 2 :



- B est le point d'intersection des droites (d_2) et (d_3)
- Z est le point d'intersection des droites (d_2) et (d_4)
- A est le point d'intersection des droites (d_2) et (d_1)
- M est le point d'intersection des droites (d_3) et (d_4)
- X est le point d'intersection des droites (d_3) et (d_1)
- C est le point d'intersection des droites (d_4) et (d_1)

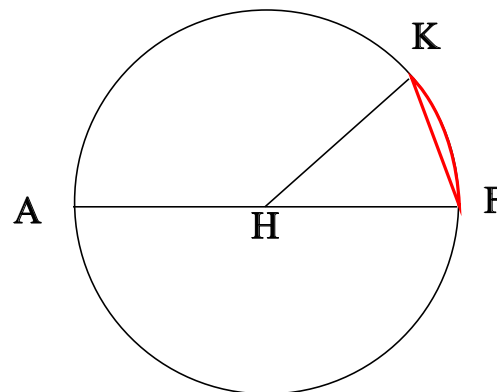
♥ Éléments de géométrie - Correction -

Exercice 3 : Compléter avec \in ou \notin



- $N \notin [Dy)$
- $D \in [GN)$
- $N \in [DN]$
- $G \notin [DN)$
- $D \notin [Gy)$
- $D \in (GD)$

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



La longueur HF est le rayon du cercle. La longueur HK est le rayon du cercle. Le segment [HF] est un rayon du cercle. Le segment [AF] est un diamètre du cercle. Le point H est le centre du cercle. La partie du cercle colorée, qu'on note \widehat{FK} est un arc de cercle. La longueur AF est le diamètre du cercle. Le segment [FK] est une corde du cercle. La longueur HA est le rayon du cercle. Le segment [HK] est un rayon du cercle.

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