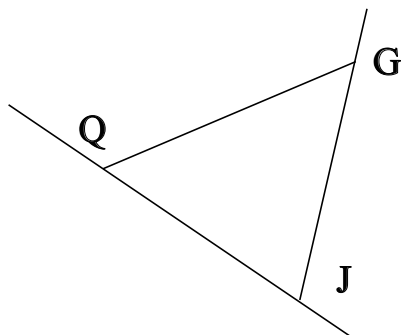


♥ Éléments de géométrie.

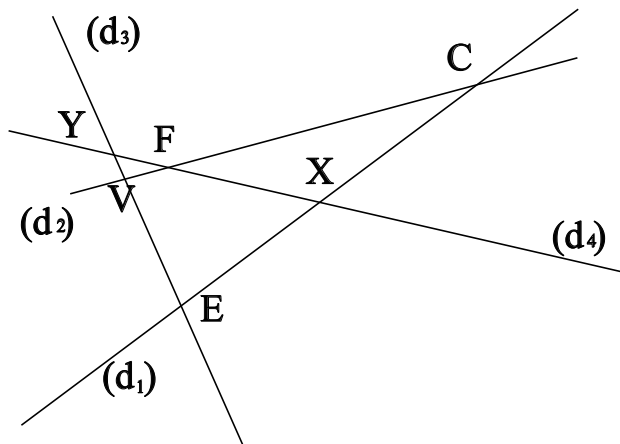
Exercice 1 :

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



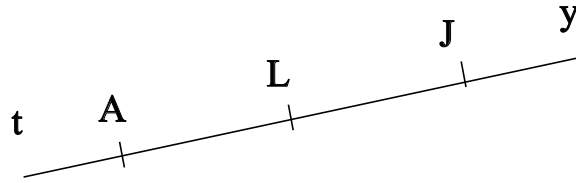
Exercice 2 :

Dans le dessin suivant, V est le point d'intersection des droites (d_2) et (d_3) . Ecrire 5 phrases similaires avec les points C, F, E, Y et X.



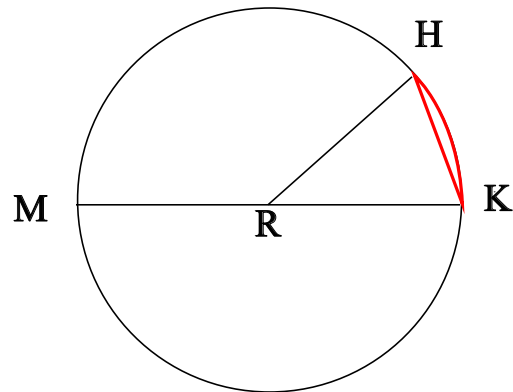
♥ Éléments de géométrie.

Exercice 3 : Compléter avec \in ou \notin



- L (AJ)
- J [At]
- A [LJ]
- L [Ay]
- A [JL]
- L [LJ]

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



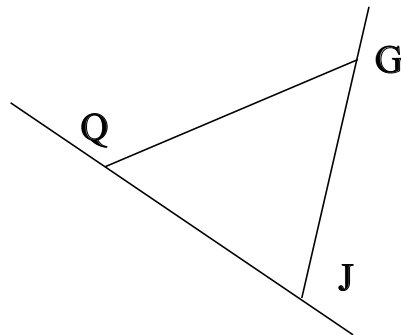
- | | | | |
|----------------------|------------------------|------------------------|---------------------|
| le centre du cercle. | une corde du cercle. | un rayon du cercle. | le rayon du cercle. |
| un arc de cercle. | un diamètre du cercle. | le diamètre du cercle. | |

Le segment [RH] est . La longueur MK est . La longueur RH est . Le segment [RK] est . La longueur RK est . La longueur RM est . Le point R est . Le segment [MK] est . La partie du cercle colorée, qu'on note \widehat{KH} est . La longueur [RM] est . Le segment [KH] est .

♥ Eléments de géométrie - Correction -

Exercice 1 :

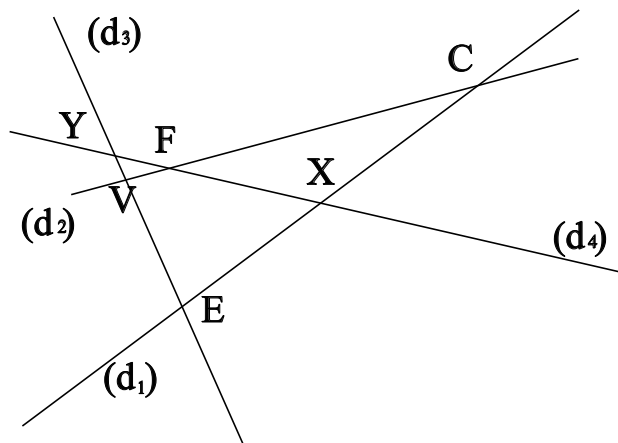
Dans le dessin ci-dessous, trois objets géométriques sont tracés, sauriez-vous dire lesquels, en respectant soigneusement les notations ?



On a tracé :

- Le segment [QG].
- La droite (QJ).
- La demi-droite [JG).

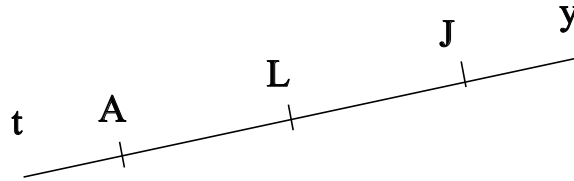
Exercice 2 :



- V est le point d'intersection des droites (d₂) et (d₃)
- C est le point d'intersection des droites (d₂) et (d₁)
- F est le point d'intersection des droites (d₂) et (d₄)
- E est le point d'intersection des droites (d₃) et (d₁)
- Y est le point d'intersection des droites (d₃) et (d₄)
- X est le point d'intersection des droites (d₁) et (d₄)

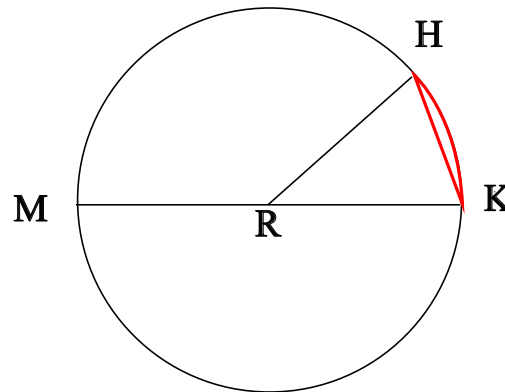
♥ Éléments de géométrie - Correction -

Exercice 3 : Compléter avec \in ou \notin



- $L \in (AJ)$
- $J \notin [At)$
- $A \notin [LJ)$
- $L \in [Ay)$
- $A \notin [JL)$
- $L \in [L)$

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



Le segment [RH] est un rayon du cercle. La longueur MK est le diamètre du cercle. La longueur RH est le rayon du cercle. Le segment [RK] est un rayon du cercle. La longueur RK est le rayon du cercle. La longueur RM est le rayon du cercle. Le point R est le centre du cercle. Le segment [MK] est un diamètre du cercle. La partie du cercle colorée, qu'on note \widehat{KH} est un arc de cercle. La longueur [RM] est un rayon du cercle. Le segment [KH] est une corde du cercle.

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