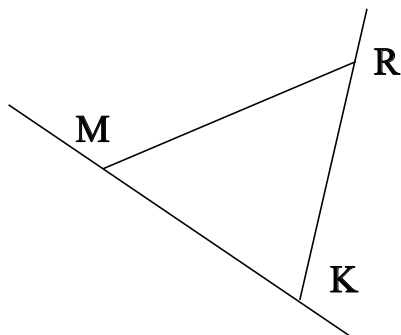


♥ Éléments de géométrie.

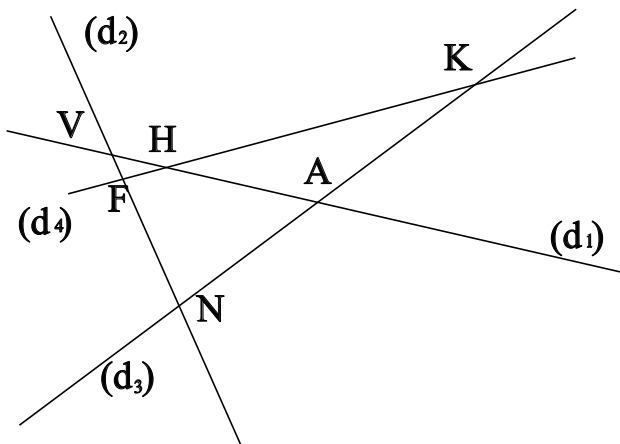
Exercice 1 :

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



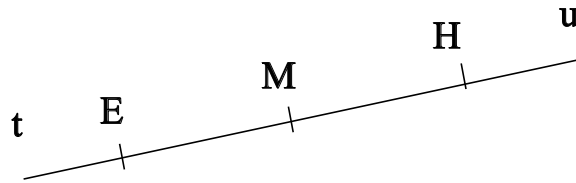
Exercice 2 :

Dans le dessin suivant, F est le point d'intersection des droites (d_4) et (d_2) . Ecrire 5 phrases similaires avec les points K, H, N, V et A.



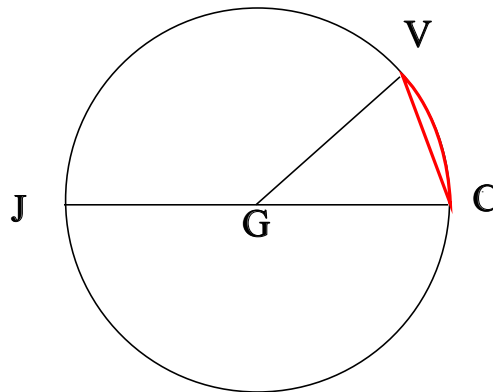
♥ Éléments de géométrie.

Exercice 3 : Compléter avec \in ou \notin



- H (EM)
- M (EH)
- E [HM]
- E [HE]
- E [Hu]
- E [MH]

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



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

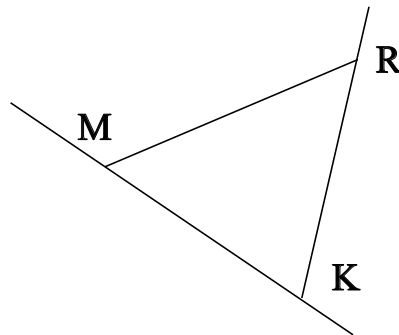
Le segment [GV] est . Le segment [CV] est . La longueur GC est . La longueur JC est .

Le segment [GC] est . Le point G est . La longueur GV est . La longueur GJ est . Le segment [JC] est . La partie du cercle colorée, qu'on note \widehat{CV} est .

♥ Éléments de géométrie - Correction -

Exercice 1 :

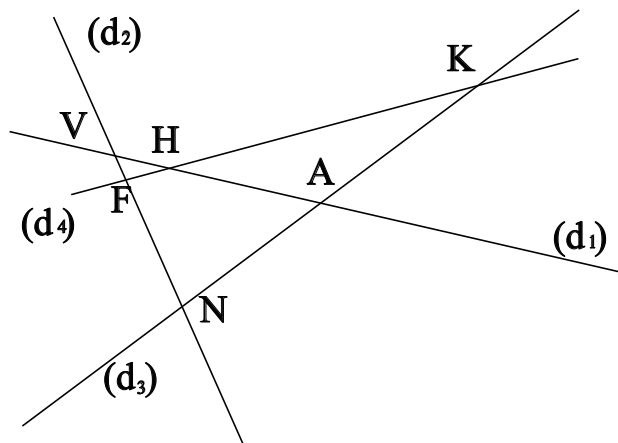
Dans le dessin ci-dessous, trois objets géométriques sont tracés, sauriez-vous dire lesquels, en respectant soigneusement les notations ?



On a tracé :

- Le segment [MR].
- La droite (MK).
- La demi-droite [KR].

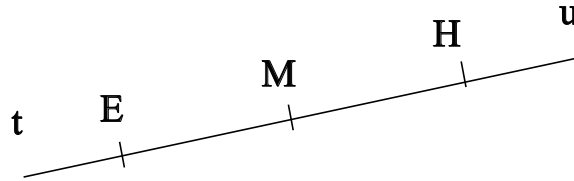
Exercice 2 :



- F est le point d'intersection des droites (d₄) et (d₂)
- K est le point d'intersection des droites (d₄) et (d₃)
- H est le point d'intersection des droites (d₄) et (d₁)
- N est le point d'intersection des droites (d₂) et (d₃)
- V est le point d'intersection des droites (d₂) et (d₁)
- A est le point d'intersection des droites (d₃) et (d₁)

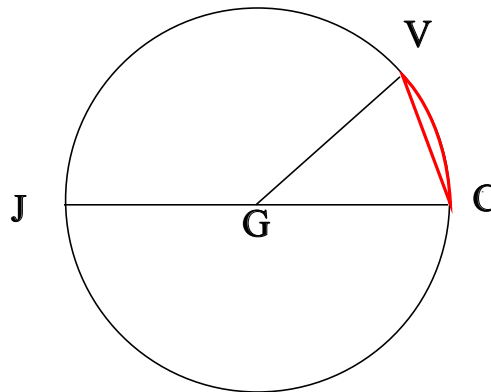
♥ Éléments de géométrie - Correction -

Exercice 3 : Compléter avec \in ou \notin



- $H \in (EM)$
- $M \in (EH)$
- $E \notin [HM]$
- $E \in [HE)$
- $E \notin [Hu)$
- $E \notin [MH)$

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



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

Remarque : Comme le segment [CV], le diamètre [JC] 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 [JC].