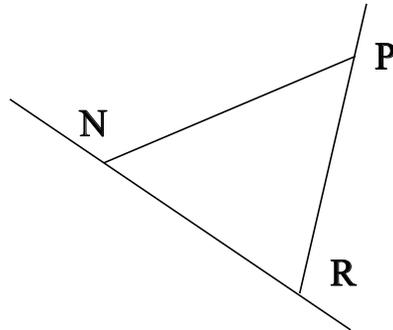


♥ Éléments de géométrie.

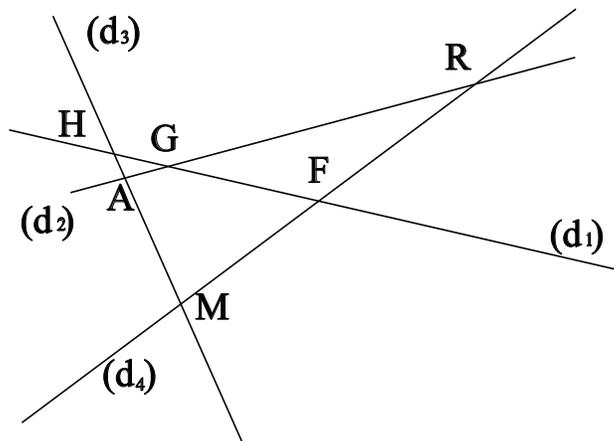
Exercice 1 :

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



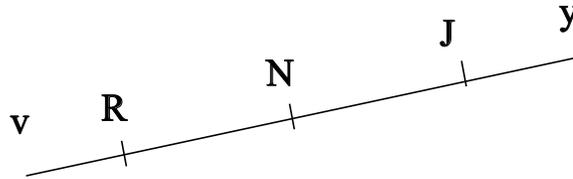
Exercice 2 :

Dans le dessin suivant, A est le point d'intersection des droites (d_2) et (d_3) . Ecrire 5 phrases similaires avec les points R, G, M, H et F.



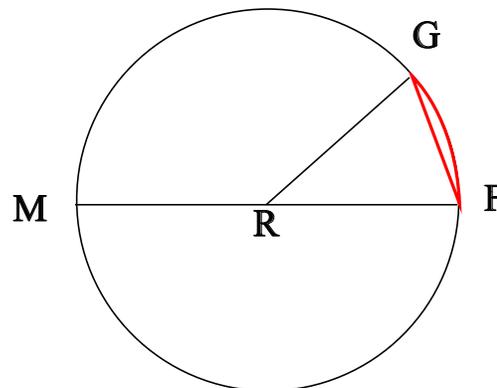
♥ Éléments de géométrie.

Exercice 3 : Compléter avec \in ou \notin



- J [Rv)
- R [RJ)
- J [RN]
- R [Jy)
- J [JR]
- N [JN]

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



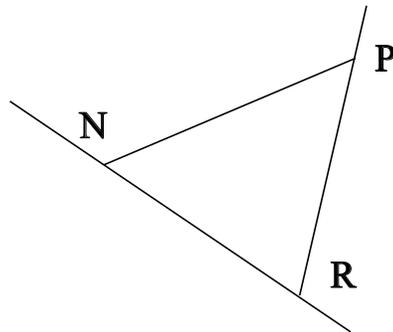
- | | | | |
|------------------------|----------------------|------------------------|----------------------|
| le diamètre du cercle. | un arc de cercle. | le rayon du cercle. | le centre du cercle. |
| un rayon du cercle. | une corde du cercle. | un diamètre du cercle. | |

Le segment [RF] est . La longueur RM est . La longueur MF est . Le segment [MF] est . La longueur RG est . La longueur RF est . Le segment [FG] est . La partie du cercle colorée, qu'on note \widehat{FG} est . Le point R est . Le segment [RG] est .

♥ Éléments de géométrie - Correction -

Exercice 1 :

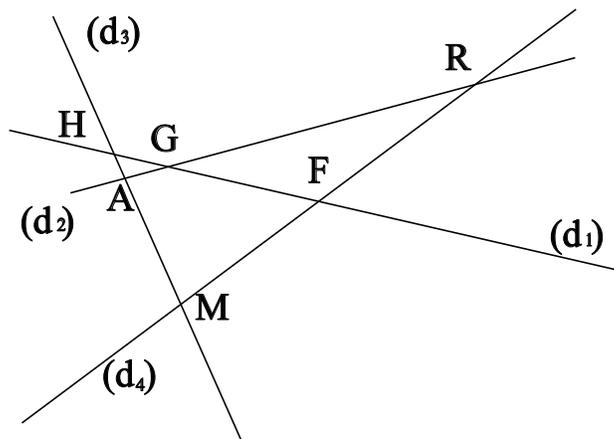
Dans le dessin ci-dessous, trois objets géométriques sont tracés, sauriez-vous dire lesquels, en respectant soigneusement les notations ?



On a tracé :

- Le segment $[NP]$.
- La droite (NR) .
- La demi-droite $[RP)$.

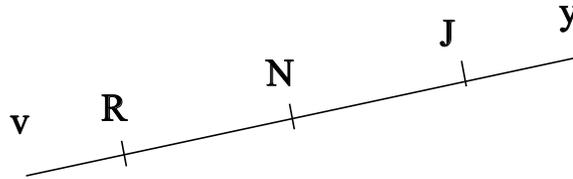
Exercice 2 :



- A est le point d'intersection des droites (d_2) et (d_3)
- B est le point d'intersection des droites (d_2) et (d_4)
- C est le point d'intersection des droites (d_2) et (d_1)
- D est le point d'intersection des droites (d_3) et (d_4)
- E est le point d'intersection des droites (d_3) et (d_1)
- F est le point d'intersection des droites (d_4) et (d_1)

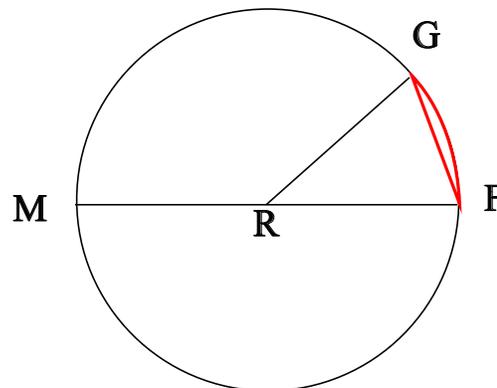
♥ Éléments de géométrie - Correction -

Exercice 3 : Compléter avec \in ou \notin



- $J \notin [Rv]$
- $R \in [RJ]$
- $J \notin [RN]$
- $R \notin [Jy]$
- $J \in [JR]$
- $N \in [JN]$

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



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

Remarque : Comme le segment [FG], le diamètre [MF] 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 [MF].