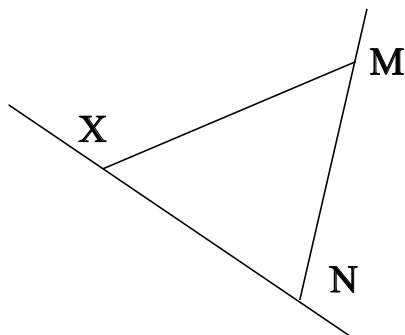


♥ Éléments de géométrie.

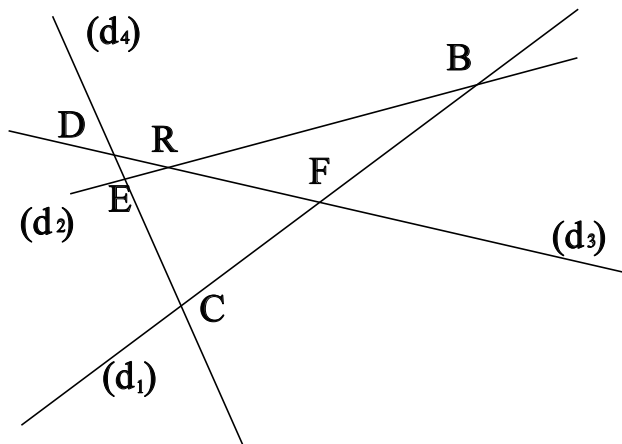
Exercice 1 :

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



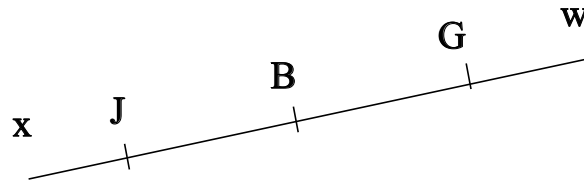
Exercice 2 :

Dans le dessin suivant, E est le point d'intersection des droites (d_2) et (d_4) . Ecrire 5 phrases similaires avec les points B, R, C, D et F.



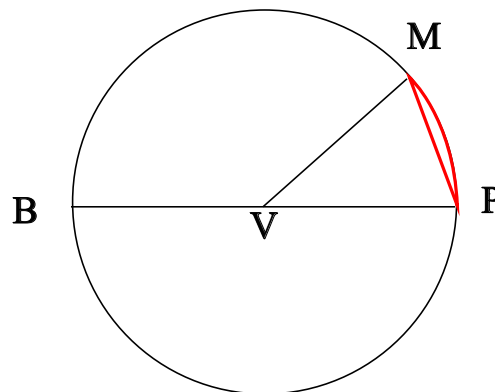
♥ Éléments de géométrie.

Exercice 3 : Compléter avec \in ou \notin



- G [Bx]
- J [BG]
- G (GB)
- J (BG)
- B [Jx]
- B [Bx]

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



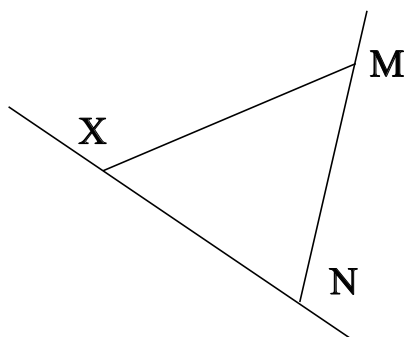
- | | | | |
|------------------------|----------------------|------------------------|---------------------|
| un diamètre du cercle. | un arc de cercle. | le diamètre du cercle. | le rayon du cercle. |
| une corde du cercle. | le centre du cercle. | un rayon du cercle. | |

La longueur VM est . Le segment [BP] est . La longueur VP est . Le point V est . La longueur BP est . Le segment [PM] est . La longueur VB est . La partie du cercle colorée, qu'on note \widehat{PM} est . Le segment [VM] est . Le segment [VP] est .

♥ Éléments de géométrie - Correction -

Exercice 1 :

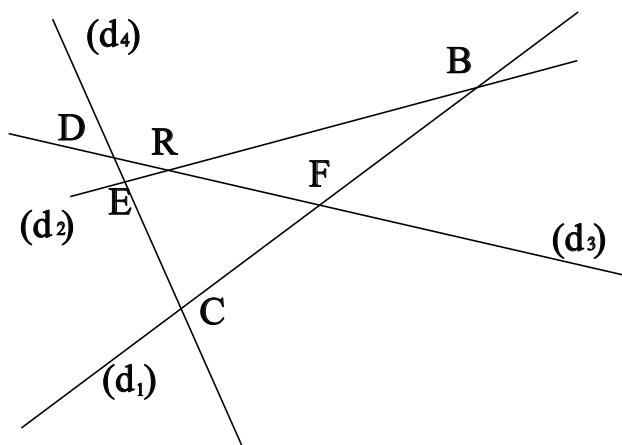
Dans le dessin ci-dessous, trois objets géométriques sont tracés, sauriez-vous dire lesquels, en respectant soigneusement les notations ?



On a tracé :

- Le segment $[XM]$.
- La droite (XN) .
- La demi-droite $[NM)$.

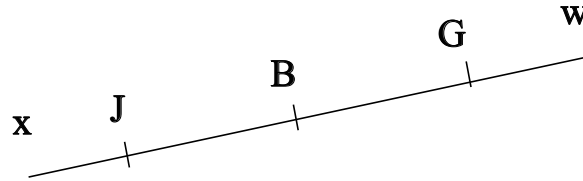
Exercice 2 :



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

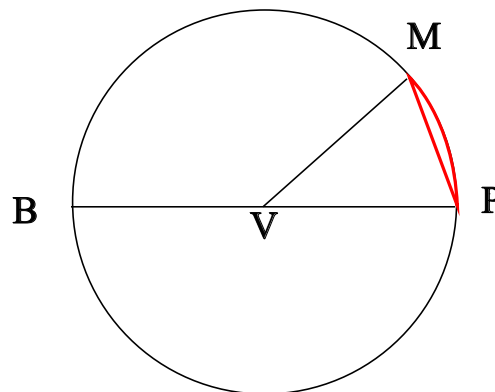
♥ Éléments de géométrie - Correction -

Exercice 3 : Compléter avec \in ou \notin



- $G \notin [Bx)$
- $J \notin [BG)$
- $G \in (GB)$
- $J \in (BG)$
- $B \notin [Jx)$
- $B \in [Bx)$

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



La longueur VM est le rayon du cercle. Le segment [BP] est un diamètre du cercle. La longueur VP est le rayon du cercle. Le point V est le centre du cercle. La longueur BP est le diamètre du cercle. Le segment [PM] est une corde du cercle. La longueur VB est le rayon du cercle. La partie du cercle colorée, qu'on note \widehat{PM} est un arc de cercle. Le segment [VM] est un rayon du cercle. Le segment [VP] est un rayon du cercle.

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