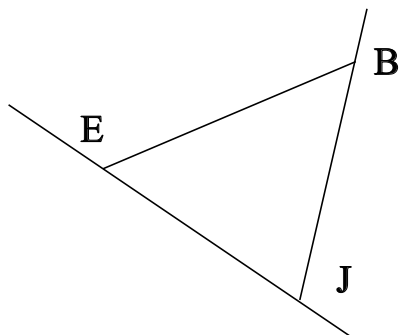


♥ Éléments de géométrie.

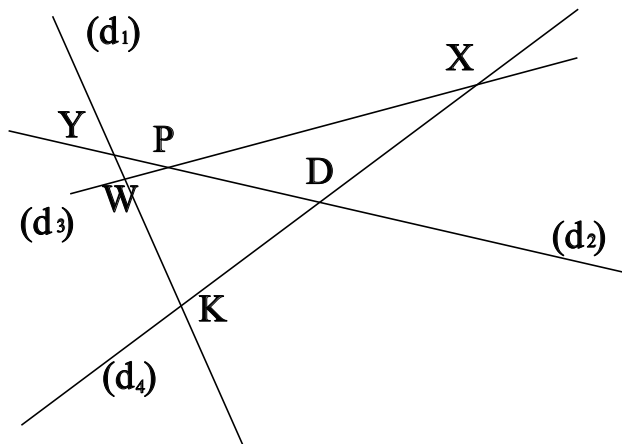
Exercice 1 :

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



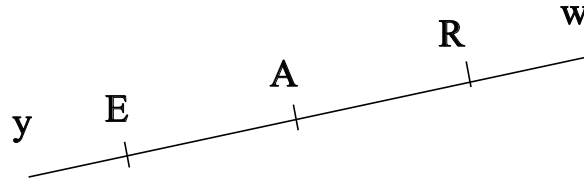
Exercice 2 :

Dans le dessin suivant, W est le point d'intersection des droites (d_3) et (d_1) . Ecrire 5 phrases similaires avec les points X, P, K, Y et D.



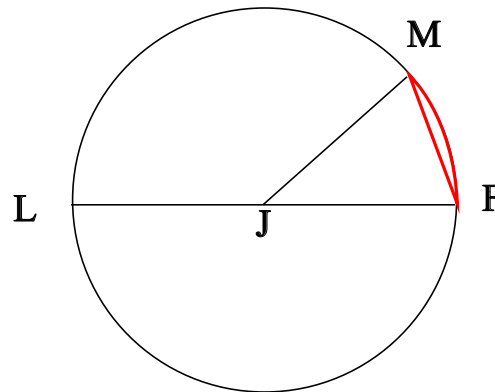
♥ Éléments de géométrie.

Exercice 3 : Compléter avec \in ou \notin



- R [Ey)
- R [EA]
- A [Aw)
- E [Ry)
- E [Ew)
- A [Ey)

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



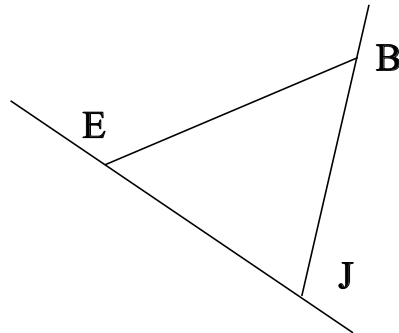
- | | | | |
|------------------------|------------------------|----------------------|---------------------|
| le diamètre du cercle. | un diamètre du cercle. | le centre du cercle. | un rayon du cercle. |
| un arc de cercle. | le rayon du cercle. | une corde du cercle. | |

Le segment [LF] est . La longueur JM est . Le segment [FM] est . La partie du cercle colorée, qu'on note FM est . La longueur [JL] est . La longueur LF est . Le segment [JF] est . Le point J est . La longueur JL est . Le segment [JM] est . La longueur JF est .

♥ Éléments de géométrie - Correction -

Exercice 1 :

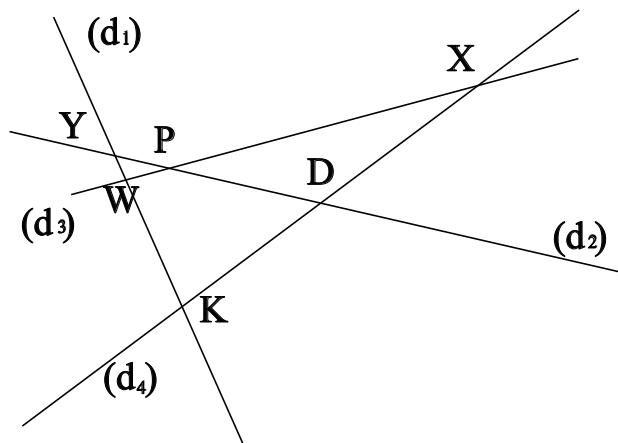
Dans le dessin ci-dessous, trois objets géométriques sont tracés, sauriez-vous dire lesquels, en respectant soigneusement les notations ?



On a tracé :

- Le segment $[EB]$.
- La droite (EJ) .
- La demi-droite $[JB)$.

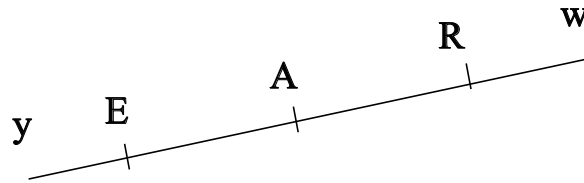
Exercice 2 :



- W est le point d'intersection des droites (d_3) et (d_1)
- X est le point d'intersection des droites (d_3) et (d_4)
- P est le point d'intersection des droites (d_3) et (d_2)
- K est le point d'intersection des droites (d_1) et (d_4)
- Y est le point d'intersection des droites (d_1) et (d_2)
- D est le point d'intersection des droites (d_4) et (d_2)

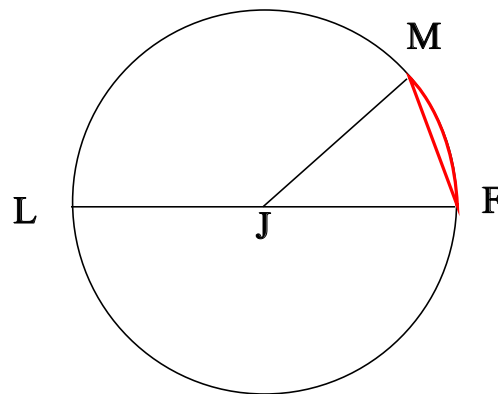
♥ Éléments de géométrie - Correction -

Exercice 3 : Compléter avec \in ou \notin



- $R \notin [Ey]$
- $R \notin [EA]$
- $A \in [Aw]$
- $E \in [Ry]$
- $E \in [Ew]$
- $A \notin [Ey]$

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



Le segment [LF] est un diamètre du cercle. La longueur JM est le rayon du cercle. Le segment [FM] est une corde du cercle. La partie du cercle colorée, qu'on note \widehat{FM} est un arc de cercle. La longueur [JL] est un rayon du cercle. La longueur LF est le diamètre du cercle. Le segment [JF] est un rayon du cercle. Le point J est le centre du cercle. La longueur JL est le rayon du cercle. Le segment [JM] est un rayon du cercle. La longueur JF est le rayon du cercle.

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