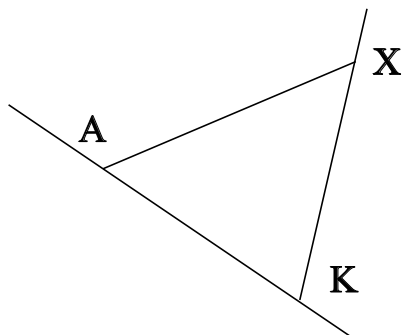


♥ Éléments de géométrie.

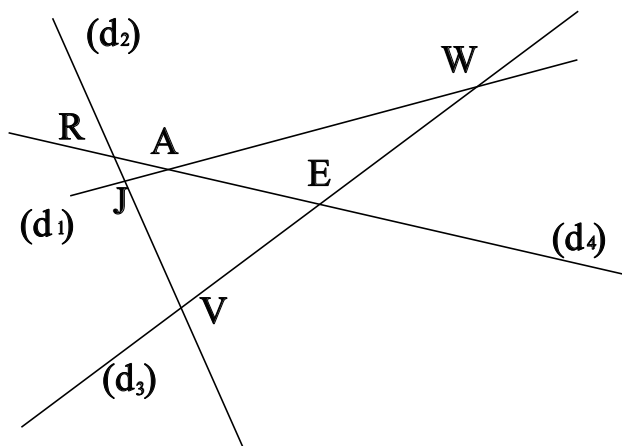
Exercice 1 :

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



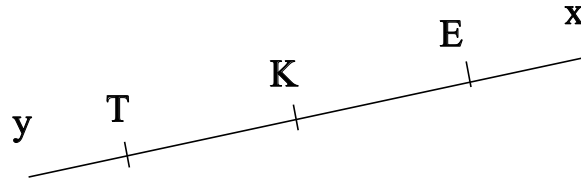
Exercice 2 :

Dans le dessin suivant, J est le point d'intersection des droites (d_1) et (d_2) . Ecrire 5 phrases similaires avec les points W, A, V, R et E.



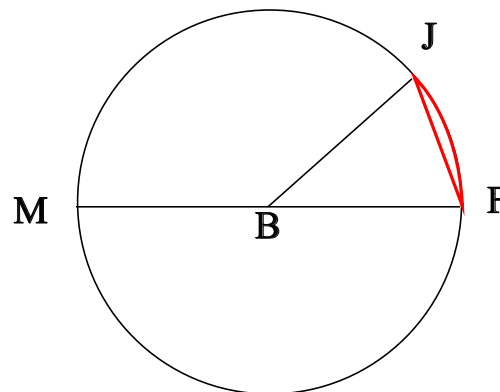
♥ Éléments de géométrie.

Exercice 3 : Compléter avec \in ou \notin



- K [TE]
- T [Ky]
- K [Ty]
- T [Kx]
- T (EK)
- E [TK]

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



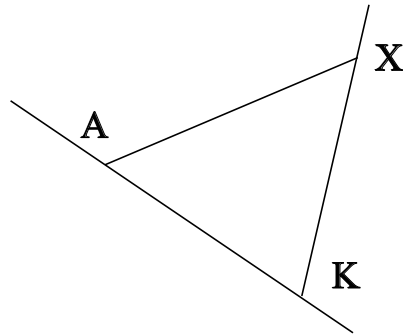
- | | | | |
|------------------------|----------------------|------------------------|---------------------|
| le diamètre du cercle. | un arc de cercle. | une corde du cercle. | le rayon du cercle. |
| un rayon du cercle. | le centre du cercle. | un diamètre du cercle. | |

Le segment [BJ] est . La longueur MF est . Le segment [BF] est . Le segment [FJ] est .
 La longueur BJ est . La longueur BM est . Le point B est . La partie du cercle colorée, qu'on note \widehat{FJ} est . La longueur BF est . Le segment [MF] est .

♥ Éléments de géométrie - Correction -

Exercice 1 :

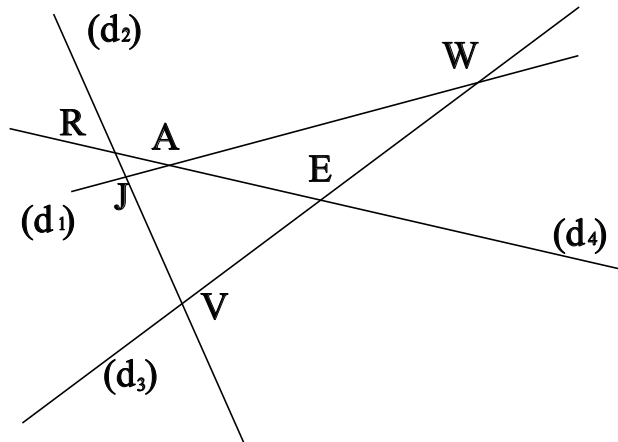
Dans le dessin ci-dessous, trois objets géométriques sont tracés, sauriez-vous dire lesquels, en respectant soigneusement les notations ?



On a tracé :

- Le segment $[AX]$.
- La droite (AK) .
- La demi-droite $[KX)$.

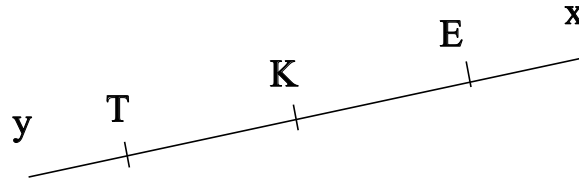
Exercice 2 :



- J est le point d'intersection des droites (d_1) et (d_2)
- W est le point d'intersection des droites (d_1) et (d_3)
- A est le point d'intersection des droites (d_1) et (d_4)
- V est le point d'intersection des droites (d_2) et (d_3)
- R est le point d'intersection des droites (d_2) et (d_4)
- E est le point d'intersection des droites (d_3) et (d_4)

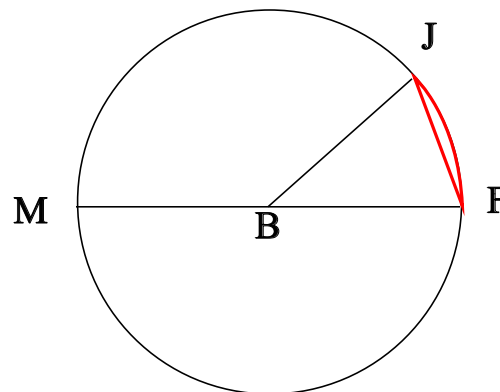
♥ Éléments de géométrie - Correction -

Exercice 3 : Compléter avec \in ou \notin



- $K \in [TE]$
- $T \in [Ky]$
- $K \notin [Ty]$
- $T \notin [Kx]$
- $T \in (EK)$
- $E \notin [TK]$

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



Le segment [BJ] est un rayon du cercle. La longueur MF est le diamètre du cercle. Le segment [BF] est un rayon du cercle. Le segment [FJ] est une corde du cercle. La longueur BJ est le rayon du cercle. La longueur BM est le rayon du cercle. Le point B est le centre du cercle. La partie du cercle colorée, qu'on note \widehat{FJ} est un arc de cercle. La longueur BF est le rayon du cercle. Le segment [MF] est un diamètre du cercle.

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