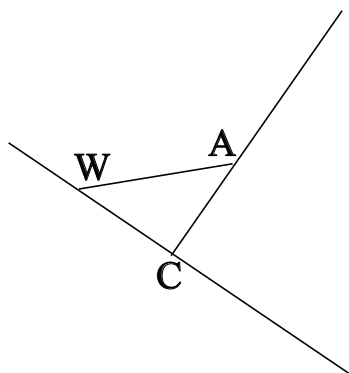


♥ Éléments de géométrie.

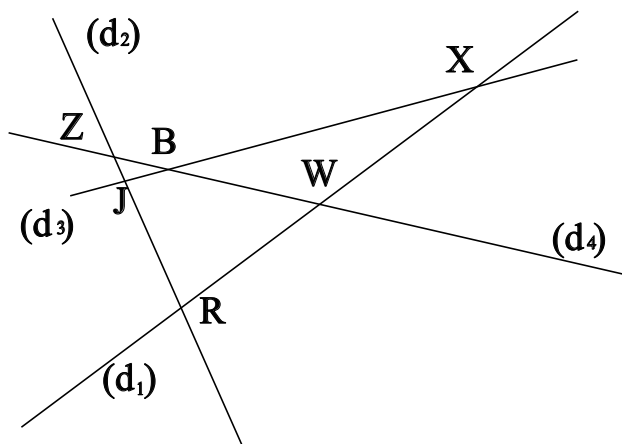
Exercice 1 :

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



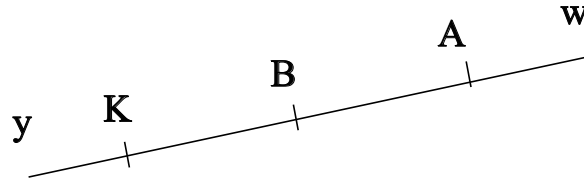
Exercice 2 :

Dans le dessin suivant, J est le point d'intersection des droites (d_3) et (d_2) . Ecrire 5 phrases similaires avec les points X, B, R, Z et W.



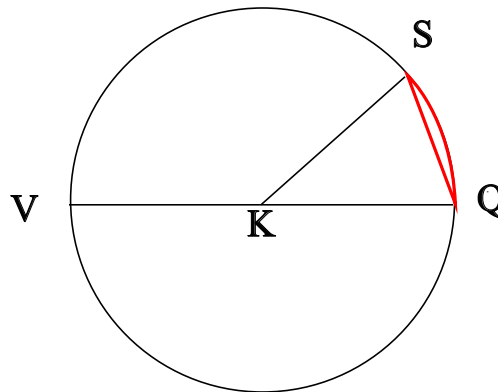
♥ Éléments de géométrie.

Exercice 3 : Compléter avec \in ou \notin



- A [KB]
- A [AK]
- B [Ky]
- B [Ay]
- K [AB]
- K (BK)

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



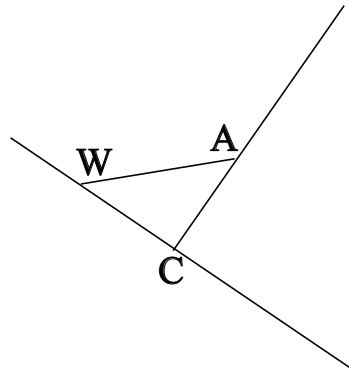
- | | | | |
|---------------------|------------------------|----------------------|----------------------|
| un arc de cercle. | le diamètre du cercle. | une corde du cercle. | le centre du cercle. |
| le rayon du cercle. | un diamètre du cercle. | un rayon du cercle. | |

Le point K est . La longueur KS est . La longueur KV est . La partie du cercle colorée, qu'on note \widehat{QS} est . La longueur KQ est . Le segment [VQ] est . Le segment [KS] est . Le segment [QS] est . Le segment [KQ] est . La longueur VQ est .

♥ Éléments de géométrie - Correction -

Exercice 1 :

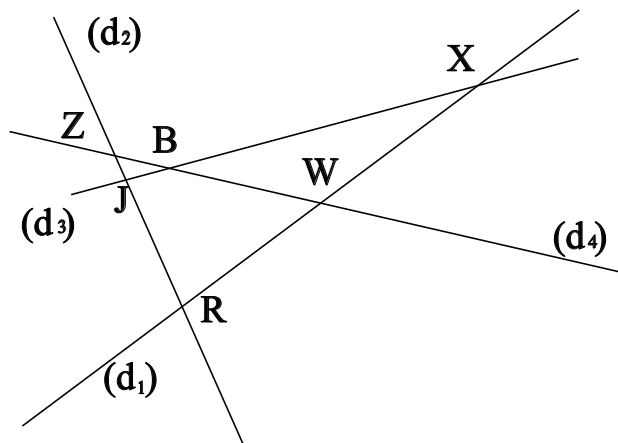
Dans le dessin ci-dessous, trois objets géométriques sont tracés, sauriez-vous dire lesquels, en respectant soigneusement les notations ?



On a tracé :

- Le segment $[WA]$.
- La droite (WC) .
- La demi-droite $[CA)$.

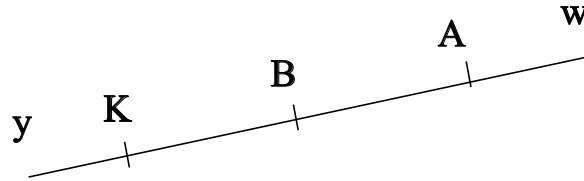
Exercice 2 :



- J est le point d'intersection des droites (d_3) et (d_2)
- X est le point d'intersection des droites (d_3) et (d_1)
- B est le point d'intersection des droites (d_3) et (d_4)
- R est le point d'intersection des droites (d_2) et (d_1)
- Z est le point d'intersection des droites (d_2) et (d_4)
- W est le point d'intersection des droites (d_1) et (d_4)

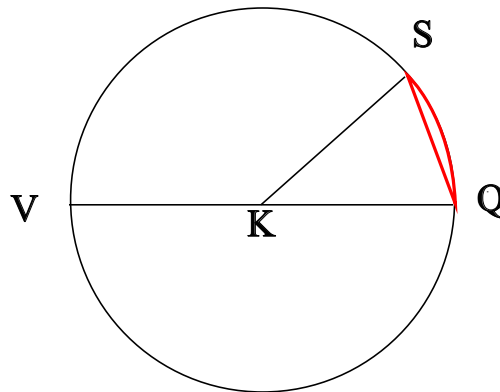
♥ Éléments de géométrie - Correction -

Exercice 3 : Compléter avec \in ou \notin



- $A \notin [KB]$
- $A \in [AK]$
- $B \notin [Ky]$
- $B \in [Ay]$
- $K \notin [AB]$
- $K \in (BK)$

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



Le point K est le centre du cercle. La longueur KS est le rayon du cercle. La longueur KV est le rayon du cercle. La partie du cercle colorée, qu'on note \widehat{QS} est un arc de cercle. La longueur KQ est le rayon du cercle. Le segment [VQ] est un diamètre du cercle. Le segment [KS] est un rayon du cercle. Le segment [QS] est une corde du cercle. Le segment [KQ] est un rayon du cercle. La longueur VQ est le diamètre du cercle.

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