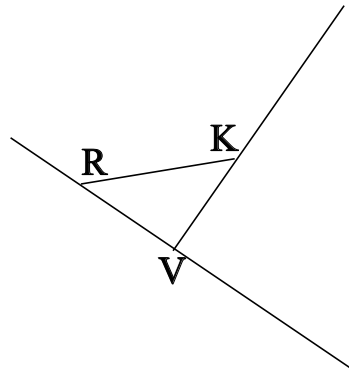


♥ Éléments de géométrie.

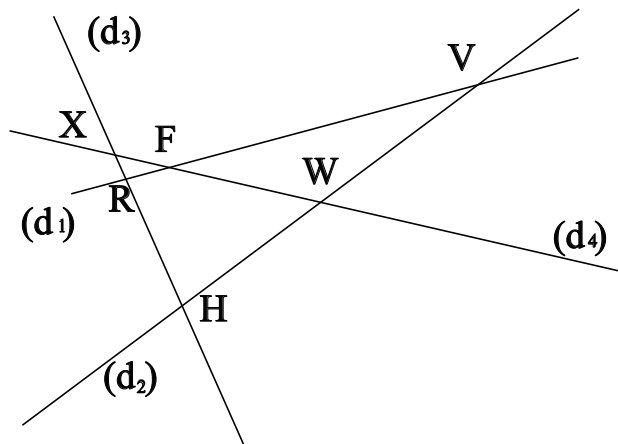
Exercice 1 :

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



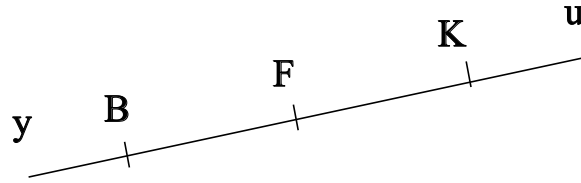
Exercice 2 :

Dans le dessin suivant, R est le point d'intersection des droites (d_1) et (d_3) . Ecrire 5 phrases similaires avec les points V, F, H, X et W.



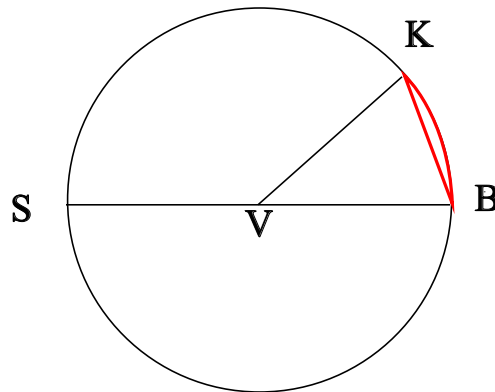
♥ Éléments de géométrie.

Exercice 3 : Compléter avec \in ou \notin



- K [By)
- F (FK)
- K [Fy)
- F [FB)
- B [FK]
- F [KB]

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



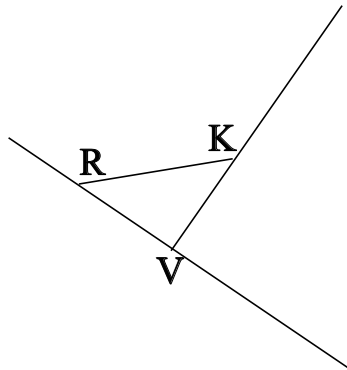
- | | | | |
|------------------------|------------------------|----------------------|----------------------|
| un arc de cercle. | un rayon du cercle. | le rayon du cercle. | une corde du cercle. |
| le diamètre du cercle. | un diamètre du cercle. | le centre du cercle. | |

La longueur VS est . Le segment [SB] est . La longueur SB est . Le point V est . Le segment [BK] est . La longueur [VS] est . La partie du cercle colorée, qu'on note \widehat{BK} est . La longueur VB est . La longueur VK est . Le segment [VB] est . Le segment [VK] est .

♥ Éléments de géométrie - Correction -

Exercice 1 :

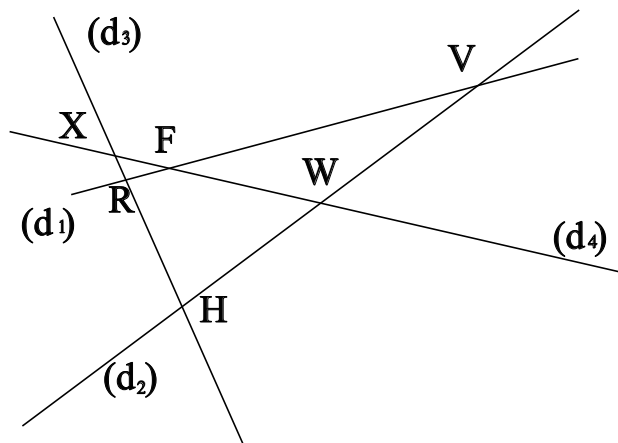
Dans le dessin ci-dessous, trois objets géométriques sont tracés, sauriez-vous dire lesquels, en respectant soigneusement les notations ?



On a tracé :

- Le segment [RK].
- La droite (RV).
- La demi-droite [VK].

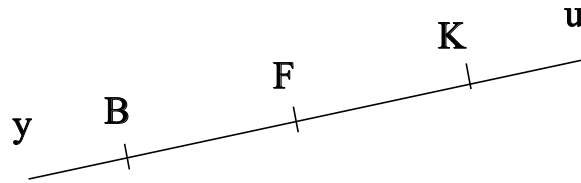
Exercice 2 :



- R est le point d'intersection des droites (d₁) et (d₃)
- V est le point d'intersection des droites (d₁) et (d₂)
- F est le point d'intersection des droites (d₁) et (d₄)
- H est le point d'intersection des droites (d₃) et (d₂)
- X est le point d'intersection des droites (d₃) et (d₄)
- W est le point d'intersection des droites (d₂) et (d₄)

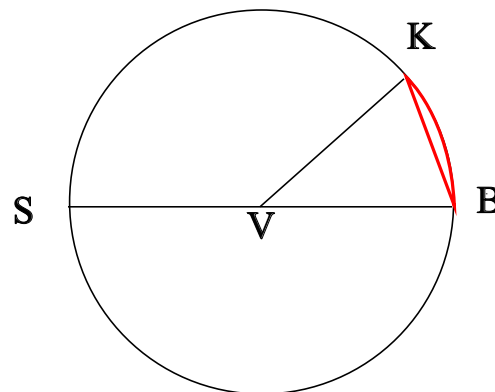
♥ Éléments de géométrie - Correction -

Exercice 3 : Compléter avec \in ou \notin



- $K \notin [By)$
- $F \in (FK)$
- $K \notin [Fy)$
- $F \in [FB)$
- $B \notin [FK]$
- $F \in [KB]$

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



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

Remarque : Comme le segment [BK], le diamètre [SB] 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 [SB].