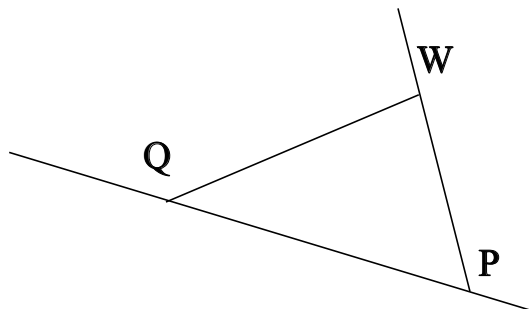


♥ Éléments de géométrie.

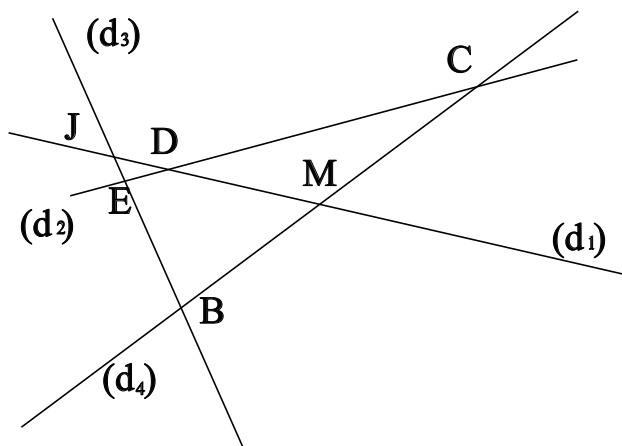
Exercice 1 :

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



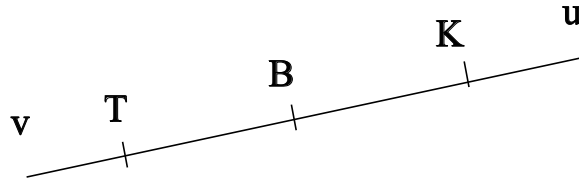
Exercice 2 :

Dans le dessin suivant, E est le point d'intersection des droites (d_2) et (d_3) . Ecrire 5 phrases similaires avec les points C, D, B, J et M.



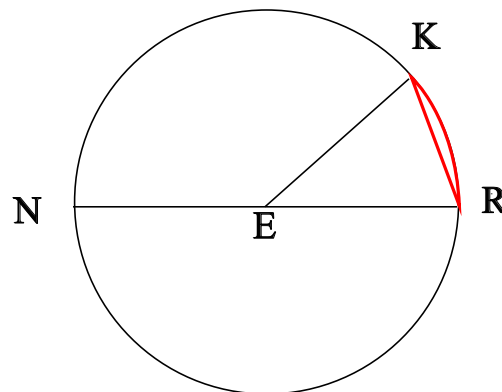
♥ Éléments de géométrie.

Exercice 3 : Compléter avec \in ou \notin



- B [KT]
- B [Tv]
- K [Bu]
- B [Ku]
- K [TB]
- B [BK]

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



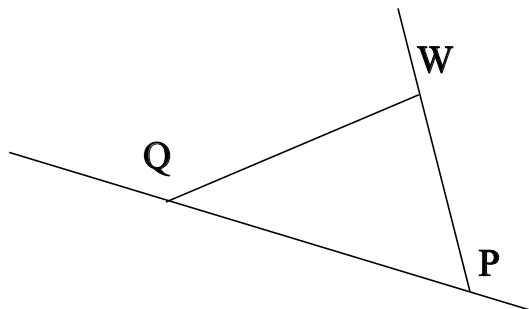
- | | | | |
|----------------------|----------------------|------------------------|------------------------|
| une corde du cercle. | le centre du cercle. | un diamètre du cercle. | le diamètre du cercle. |
| un rayon du cercle. | un arc de cercle. | le rayon du cercle. | |

Le segment [NR] est . La longueur NR est . Le segment [RK] est . Le point E est . La partie du cercle colorée, qu'on note \widehat{RK} est . La longueur EN est . Le segment [ER] est . La longueur ER est . Le segment [EK] est . La longueur EK est .

♥ Eléments de géométrie - Correction -

Exercice 1 :

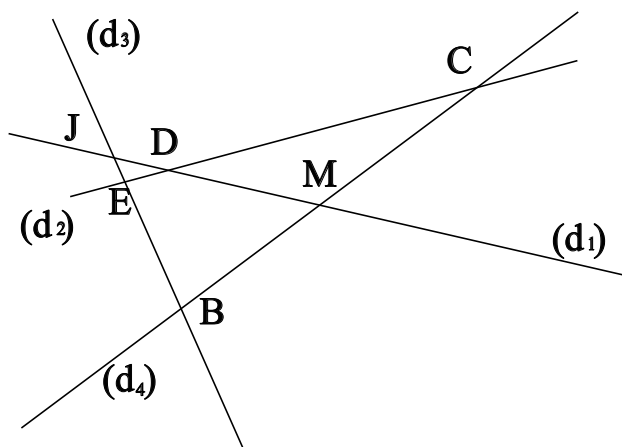
Dans le dessin ci-dessous, trois objets géométriques sont tracés, sauriez-vous dire lesquels, en respectant soigneusement les notations ?



On a tracé :

- Le segment [QW].
- La droite (QP).
- La demi-droite [PW].

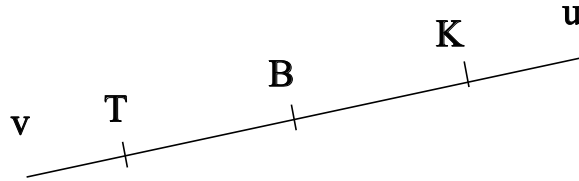
Exercice 2 :



- E est le point d'intersection des droites (d₂) et (d₃)
- C est le point d'intersection des droites (d₂) et (d₄)
- D est le point d'intersection des droites (d₂) et (d₁)
- B est le point d'intersection des droites (d₃) et (d₄)
- J est le point d'intersection des droites (d₃) et (d₁)
- M est le point d'intersection des droites (d₄) et (d₁)

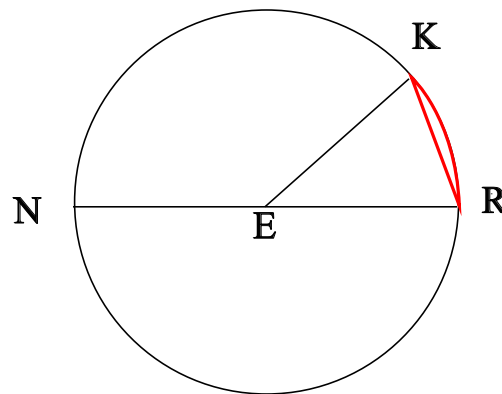
♥ Éléments de géométrie - Correction -

Exercice 3 : Compléter avec \in ou \notin



- $B \in [KT]$
- $B \notin [Tv]$
- $K \in [Bu]$
- $B \notin [Ku]$
- $K \notin [TB]$
- $B \in [BK]$

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



Le segment [NR] est un diamètre du cercle. La longueur NR est le diamètre du cercle. Le segment [RK] est une corde du cercle. Le point E est le centre du cercle. La partie du cercle colorée, qu'on note \widehat{RK} est un arc de cercle. La longueur EN est le rayon du cercle. Le segment [ER] est un rayon du cercle. La longueur ER est le rayon du cercle. Le segment [EK] est un rayon du cercle. La longueur EK est le rayon du cercle.

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