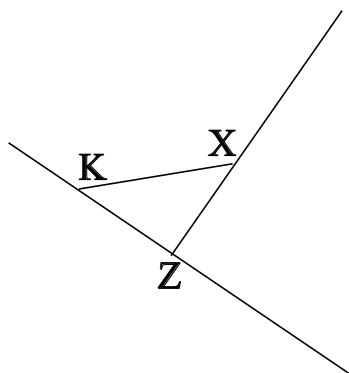


♥ Éléments de géométrie.

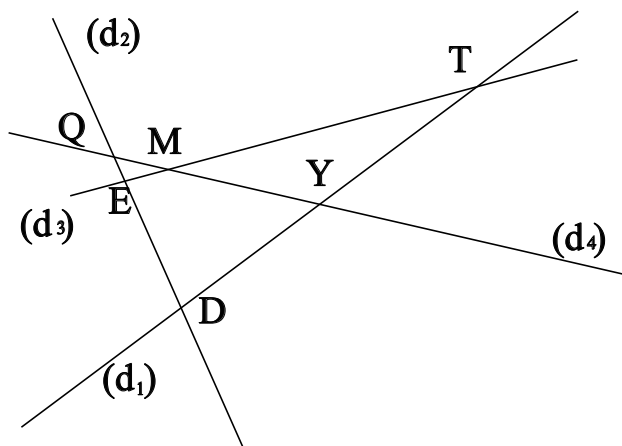
Exercice 1 :

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



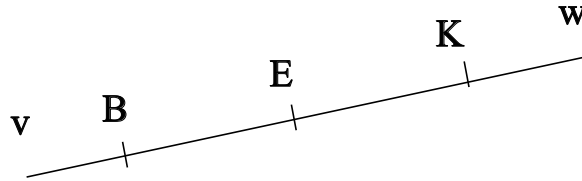
Exercice 2 :

Dans le dessin suivant, E est le point d'intersection des droites (d_3) et (d_2) . Ecrire 5 phrases similaires avec les points T, M, D, Q et Y.



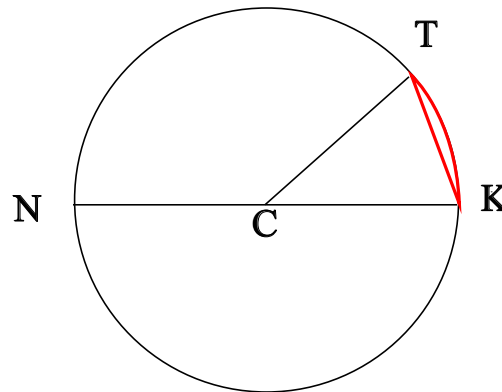
♥ Éléments de géométrie.

Exercice 3 : Compléter avec \in ou \notin



- K [KE]
- E (EB)
- B [Ew)
- B [EB)
- K [EB)
- E [Bv)

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



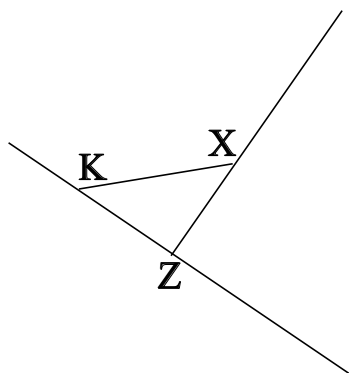
- | | | | |
|----------------------|------------------------|------------------------|----------------------|
| une corde du cercle. | un arc de cercle. | un diamètre du cercle. | le centre du cercle. |
| le rayon du cercle. | le diamètre du cercle. | un rayon du cercle. | |

Le segment [CK] est . La partie du cercle colorée, qu'on note \widehat{KT} est . Le segment [CT] est . Le segment [KT] est . La longueur NK est . La longueur CN est . Le segment [NK] est . La longueur CK est . La longueur CT est . Le point C est .

♥ Éléments de géométrie - Correction -

Exercice 1 :

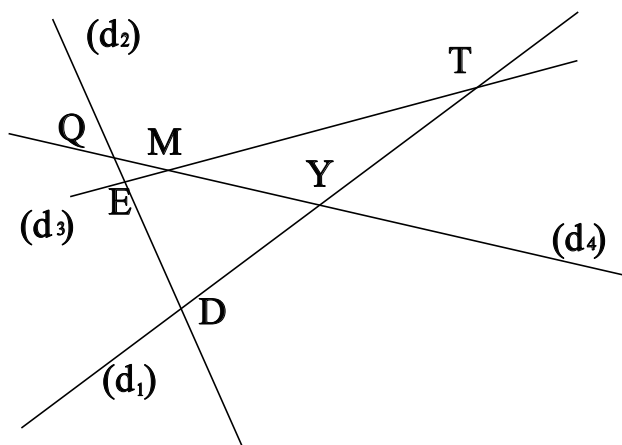
Dans le dessin ci-dessous, trois objets géométriques sont tracés, sauriez-vous dire lesquels, en respectant soigneusement les notations ?



On a tracé :

- Le segment $[KX]$.
- La droite (KZ) .
- La demi-droite $[ZX)$.

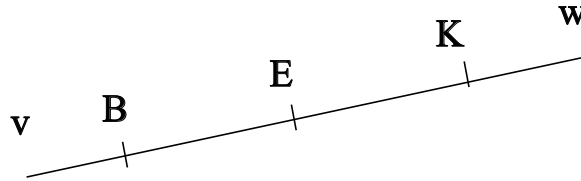
Exercice 2 :



- E est le point d'intersection des droites (d_3) et (d_2)
- T est le point d'intersection des droites (d_3) et (d_1)
- M est le point d'intersection des droites (d_3) et (d_4)
- D est le point d'intersection des droites (d_2) et (d_1)
- Q est le point d'intersection des droites (d_2) et (d_4)
- Y est le point d'intersection des droites (d_1) et (d_3)

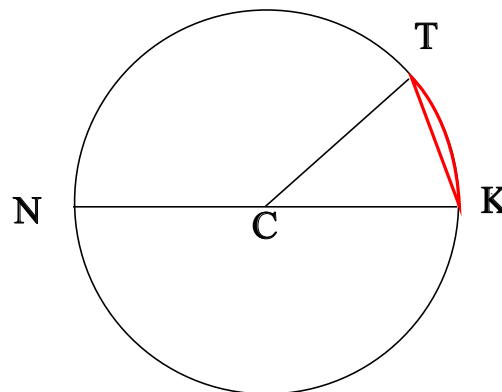
♥ Éléments de géométrie - Correction -

Exercice 3 : Compléter avec \in ou \notin



- $K \in [KE]$
- $E \in (EB)$
- $B \notin [Ew]$
- $B \in [EB]$
- $K \notin [EB]$
- $E \notin [Bv]$

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



Le segment [CK] est un rayon du cercle. La partie du cercle colorée, qu'on note \widehat{KT} est un arc de cercle. Le segment [CT] est un rayon du cercle. Le segment [KT] est une corde du cercle. La longueur NK est le diamètre du cercle. La longueur CN est le rayon du cercle. Le segment [NK] est un diamètre du cercle. La longueur CK est le rayon du cercle. La longueur CT est le rayon du cercle. Le point C est le centre du cercle.

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