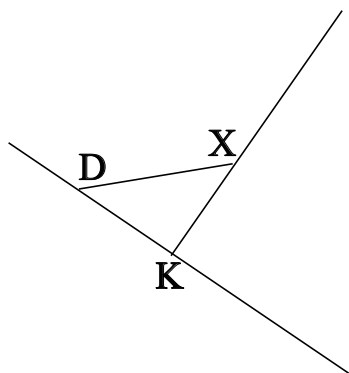


♥ Éléments de géométrie.

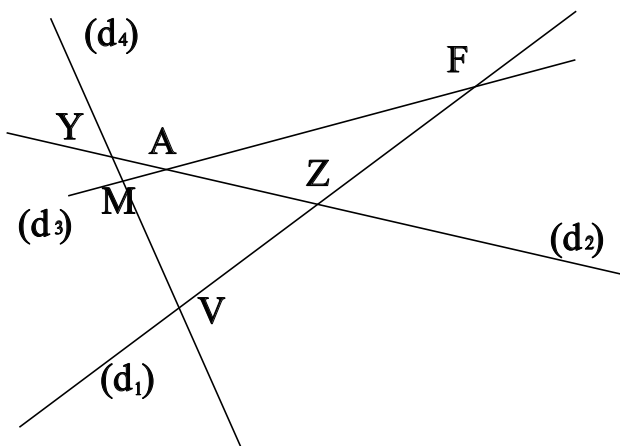
Exercice 1 :

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



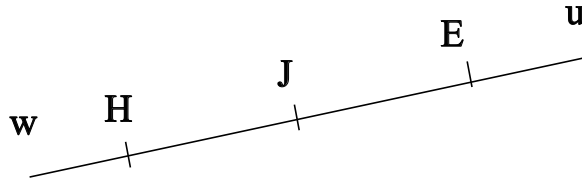
Exercice 2 :

Dans le dessin suivant, M est le point d'intersection des droites (d_3) et (d_4) . Ecrire 5 phrases similaires avec les points F, A, V, Y et Z.



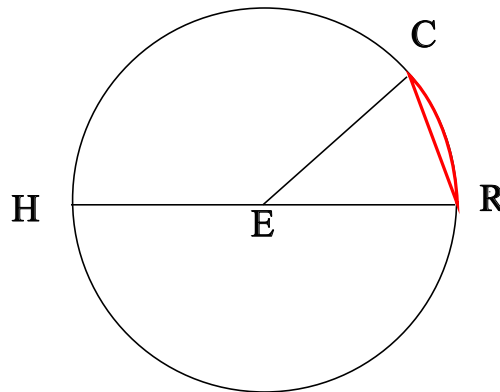
♥ Éléments de géométrie.

Exercice 3 : Compléter avec \in ou \notin



- J [Eu)
- J [HE)
- H [Ew)
- H [Eu)
- E [JH)
- E (EH)

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



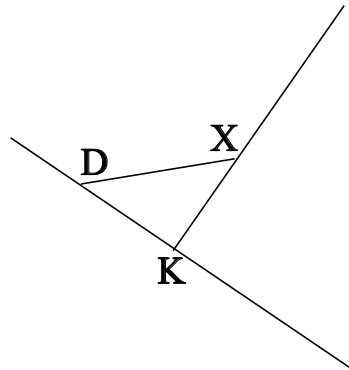
- | | | | |
|------------------------|------------------------|----------------------|----------------------|
| un arc de cercle. | le diamètre du cercle. | un rayon du cercle. | le centre du cercle. |
| un diamètre du cercle. | le rayon du cercle. | une corde du cercle. | |

Le point E est . La partie du cercle colorée, qu'on note \widehat{RC} est . La longueur EC est . Le segment [RC] est . La longueur EH est . La longueur HR est . Le segment [ER] est . Le segment [HR] est . La longueur ER est . Le segment [EC] est .

♥ Eléments de géométrie - Correction -

Exercice 1 :

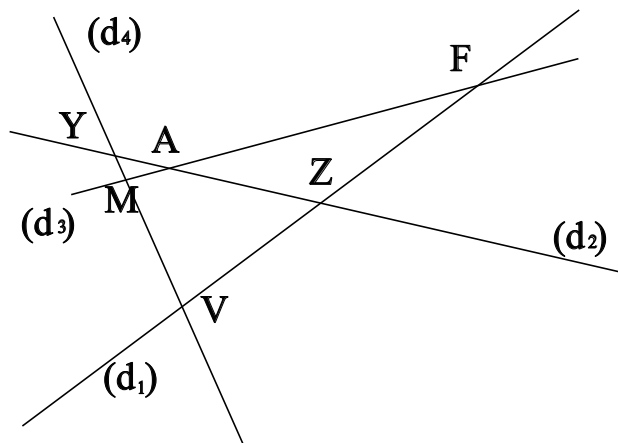
Dans le dessin ci-dessous, trois objets géométriques sont tracés, sauriez-vous dire lesquels, en respectant soigneusement les notations ?



On a tracé :

- Le segment $[DX]$.
- La droite (DK) .
- La demi-droite $[KX)$.

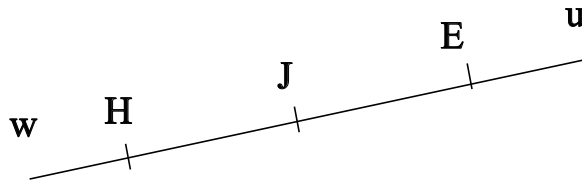
Exercice 2 :



- M est le point d'intersection des droites (d_3) et (d_4)
- F est le point d'intersection des droites (d_3) et (d_1)
- A est le point d'intersection des droites (d_3) et (d_2)
- V est le point d'intersection des droites (d_4) et (d_1)
- Y est le point d'intersection des droites (d_4) et (d_2)
- Z est le point d'intersection des droites (d_1) et (d_2)

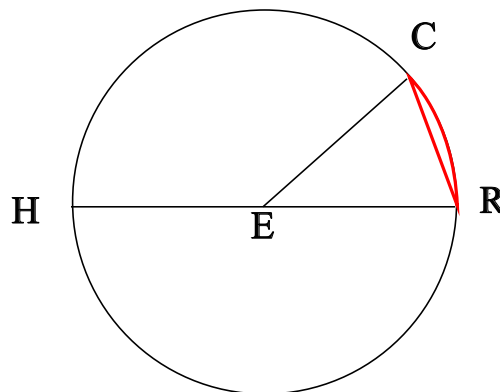
♥ Éléments de géométrie - Correction -

Exercice 3 : Compléter avec \in ou \notin



- $J \notin [Eu)$
- $J \in [HE)$
- $H \in [Ew)$
- $H \notin [Eu)$
- $E \notin [JH)$
- $E \in (EH)$

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



Le point E est La partie du cercle colorée, qu'on note \widehat{RC} est La longueur EC est Le segment [RC] est La longueur EH est La longueur HR est Le segment [ER] est Le segment [HR] est La longueur ER est Le segment [EC] est

Remarque : Comme le segment [RC], le diamètre [HR] 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 [HR].