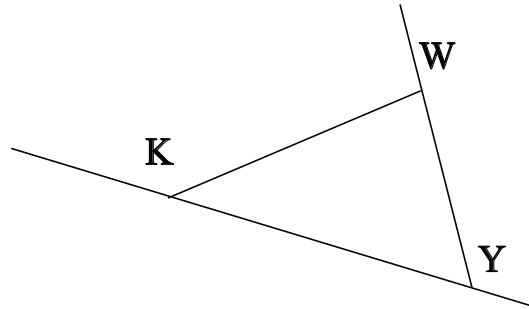


♥ Eléments de géométrie.

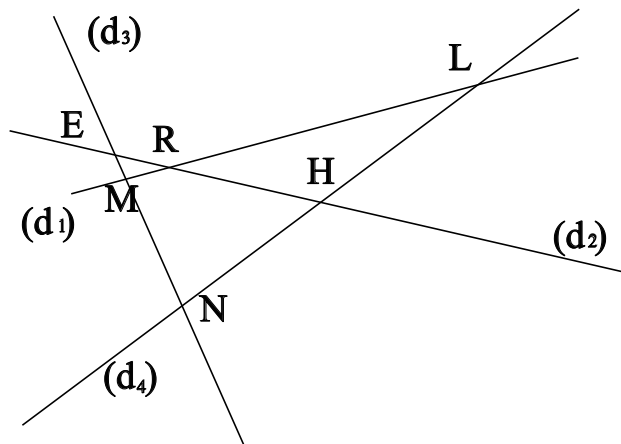
Exercice 1 :

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



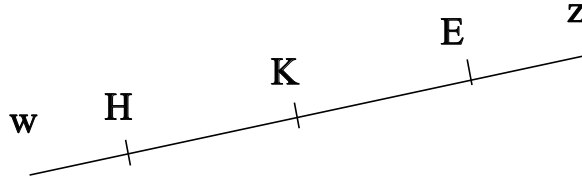
Exercice 2 :

Dans le dessin suivant, M est le point d'intersection des droites (d_1) et (d_3) . Ecrire 5 phrases similaires avec les points L,R,N,E et H.



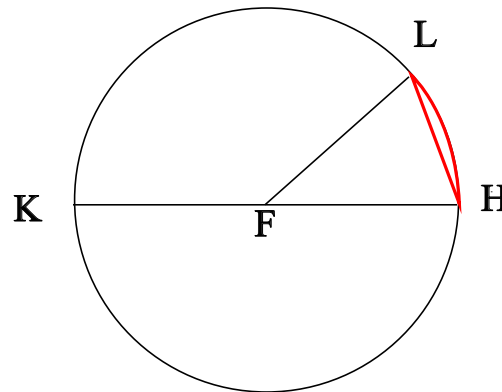
♥ Éléments de géométrie.

Exercice 3 : Compléter avec \in ou \notin



- E [EH]
- E (KH)
- H [KE]
- K [EK]
- H [EK]
- E [Kw)

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



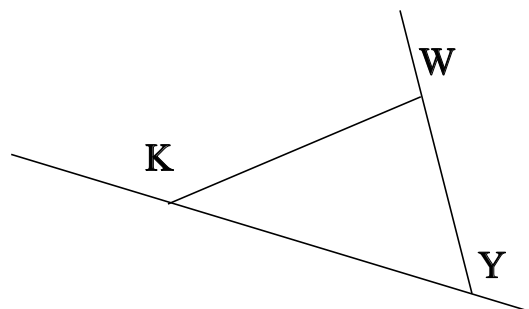
- | | | | |
|------------------------|----------------------|------------------------|---------------------|
| le diamètre du cercle. | le rayon du cercle. | un diamètre du cercle. | un rayon du cercle. |
| un arc de cercle. | une corde du cercle. | le centre du cercle. | |

La longueur FK est . La partie du cercle colorée, qu'on note \widehat{HL} est . La longueur KH est .
 Le segment [FH] est . Le segment [KH] est . Le point F est . La longueur FL est . La
 longueur [FK] est . Le segment [HL] est . Le segment [FL] est . La longueur FH est .

♥ Éléments de géométrie - Correction -

Exercice 1 :

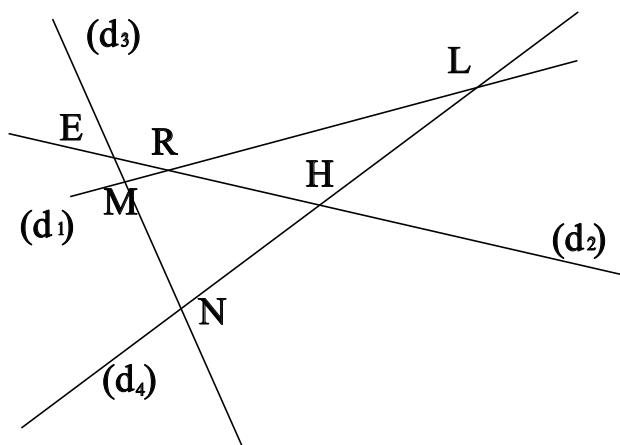
Dans le dessin ci-dessous, trois objets géométriques sont tracés, sauriez-vous dire lesquels, en respectant soigneusement les notations ?



On a tracé :

- Le segment $[KW]$.
- La droite (KY) .
- La demi-droite $[YW)$.

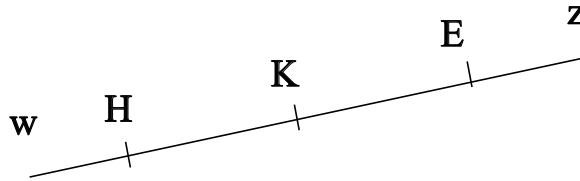
Exercice 2 :



- M est le point d'intersection des droites (d_1) et (d_3)
- L est le point d'intersection des droites (d_1) et (d_4)
- R est le point d'intersection des droites (d_1) et (d_2)
- N est le point d'intersection des droites (d_3) et (d_4)
- E est le point d'intersection des droites (d_3) et (d_2)
- H est le point d'intersection des droites (d_4) et (d_2)

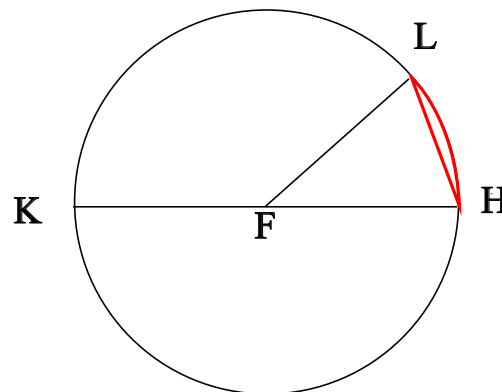
♥ Éléments de géométrie - Correction -

Exercice 3 : Compléter avec \in ou \notin



- $E \in [EH]$
- $E \in (KH)$
- $H \notin [KE]$
- $K \in [EK]$
- $H \notin [EK]$
- $E \notin [Kw]$

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



La longueur FK est le rayon du cercle. La partie du cercle colorée, qu'on note \widehat{HL} est un arc de cercle. La longueur KH est le diamètre du cercle. Le segment [FH] est un rayon du cercle. Le segment [KH] est un diamètre du cercle. Le point F est le centre du cercle. La longueur FL est le rayon du cercle. La longueur [FK] est un rayon du cercle. Le segment [HL] est une corde du cercle. Le segment [FL] est un rayon du cercle. La longueur FH est le rayon du cercle.

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