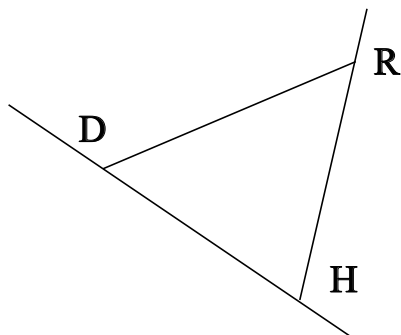


♥ Éléments de géométrie.

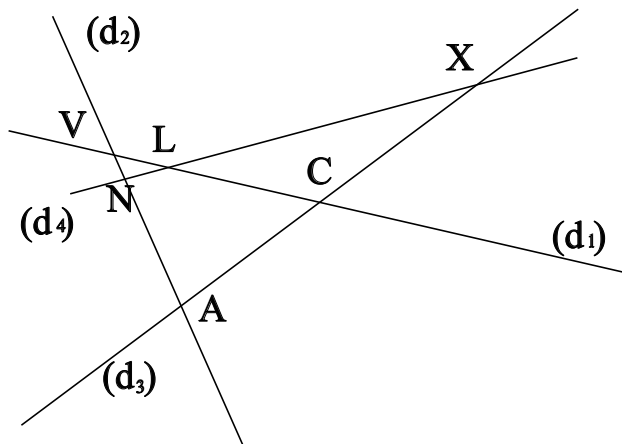
Exercice 1 :

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



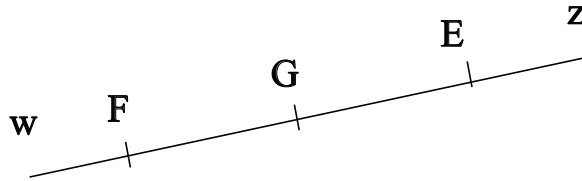
Exercice 2 :

Dans le dessin suivant, N est le point d'intersection des droites (d_4) et (d_2) . Ecrire 5 phrases similaires avec les points X, L, A, V et C.



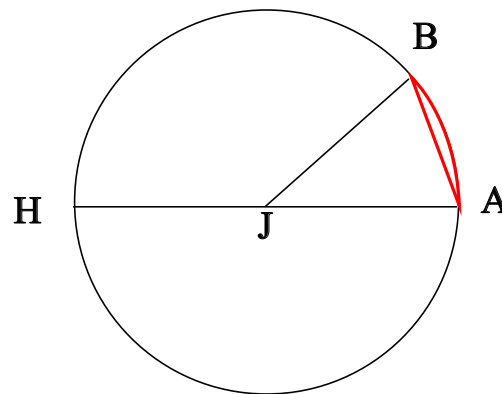
♥ Éléments de géométrie.

Exercice 3 : Compléter avec \in ou \notin



- E [GF)
- E [FE)
- F [Gz)
- E [Gw)
- F [EF)
- F (GF)

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



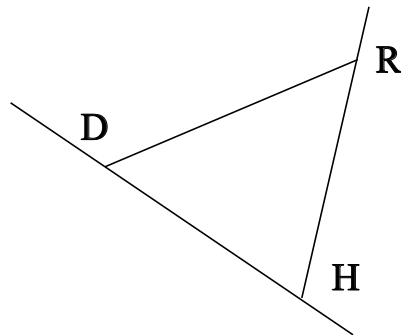
- | | | | |
|----------------------|---------------------|------------------------|------------------------|
| une corde du cercle. | un rayon du cercle. | un diamètre du cercle. | le diamètre du cercle. |
| le centre du cercle. | le rayon du cercle. | un arc de cercle. | |

Le point J est . La longueur JA est . La longueur HA est . Le segment [JA] est . La longueur JB est . Le segment [JB] est . La partie du cercle colorée, qu'on note \widehat{AB} est . Le segment [HA] est . Le segment [AB] est . La longueur JH est .

♥ Éléments de géométrie - Correction -

Exercice 1 :

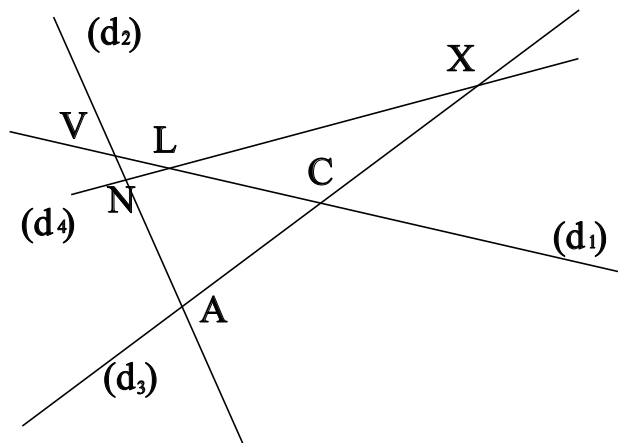
Dans le dessin ci-dessous, trois objets géométriques sont tracés, sauriez-vous dire lesquels, en respectant soigneusement les notations ?



On a tracé :

- Le segment [DR].
- La droite (DH).
- La demi-droite [HR].

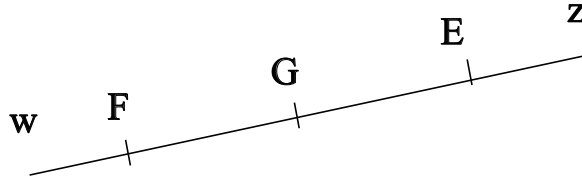
Exercice 2 :



- N est le point d'intersection des droites (d_4) et (d_2)
- X est le point d'intersection des droites (d_4) et (d_3)
- L est le point d'intersection des droites (d_4) et (d_1)
- A est le point d'intersection des droites (d_2) et (d_3)
- V est le point d'intersection des droites (d_2) et (d_1)
- C est le point d'intersection des droites (d_3) et (d_1)

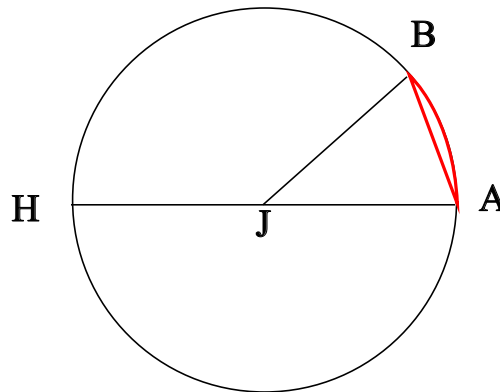
♥ Éléments de géométrie - Correction -

Exercice 3 : Compléter avec \in ou \notin



- $E \notin [GF)$
- $E \in [FE)$
- $F \notin [Gz)$
- $E \notin [Gw)$
- $F \in [EF)$
- $F \in (GF)$

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



Le point J est le centre du cercle. La longueur JA est le rayon du cercle. La longueur HA est le diamètre du cercle. Le segment [JA] est un rayon du cercle. La longueur JB est le rayon du cercle. Le segment [JB] est un rayon du cercle. La partie du cercle colorée, qu'on note \widehat{AB} est un arc de cercle. Le segment [HA] est un diamètre du cercle. Le segment [AB] est une corde du cercle. La longueur JH est le rayon du cercle.

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