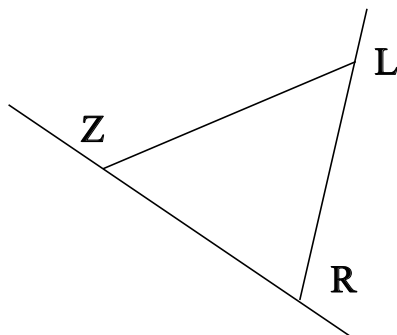


♥ Éléments de géométrie.

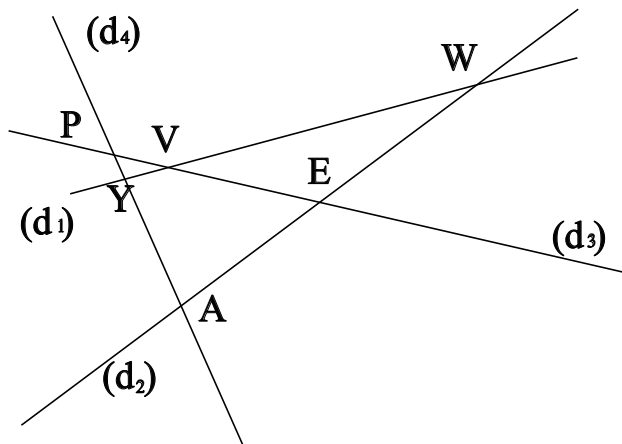
Exercice 1 :

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



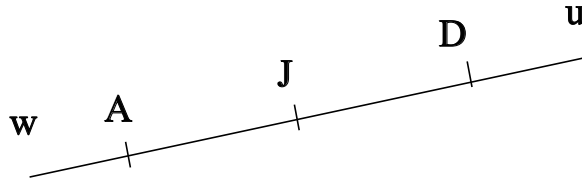
Exercice 2 :

Dans le dessin suivant, Y est le point d'intersection des droites (d_1) et (d_4) . Ecrire 5 phrases similaires avec les points W, V, A, P et E.



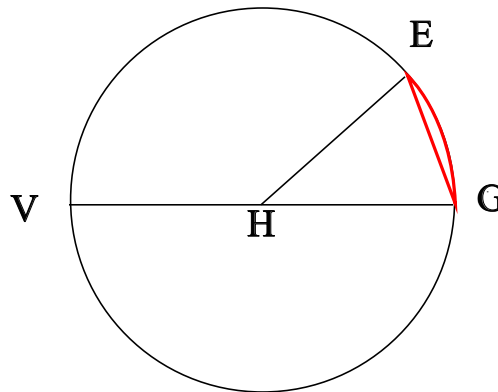
♥ Éléments de géométrie.

Exercice 3 : Compléter avec \in ou \notin



- D [DJ]
- A [JA)
- A [JA]
- A [DJ]
- D [Jw)
- A [JD]

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



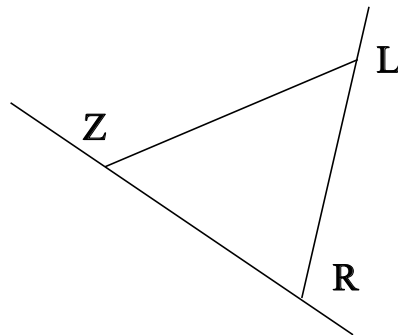
- | | | | |
|------------------------|------------------------|----------------------|----------------------|
| un rayon du cercle. | un arc de cercle. | une corde du cercle. | le centre du cercle. |
| un diamètre du cercle. | le diamètre du cercle. | le rayon du cercle. | |

La longueur HE est . Le segment [HE] est . La longueur VG est . La longueur [HV] est .
 . Le point H est . Le segment [VG] est . La longueur HV est . Le segment [HG] est . Le
 segment [GE] est . La longueur HG est . La partie du cercle colorée, qu'on note \widehat{GE} est .

♥ Éléments de géométrie - Correction -

Exercice 1 :

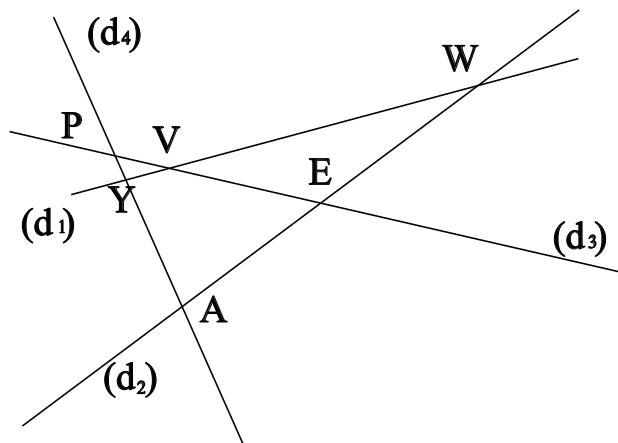
Dans le dessin ci-dessous, trois objets géométriques sont tracés, sauriez-vous dire lesquels, en respectant soigneusement les notations ?



On a tracé :

- Le segment $[ZL]$.
- La droite (ZR) .
- La demi-droite $[RL]$.

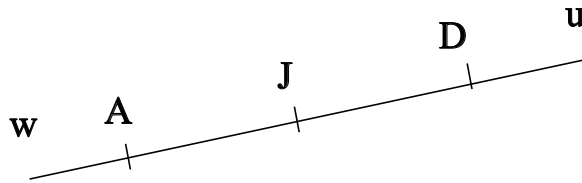
Exercice 2 :



- Y est le point d'intersection des droites (d_1) et (d_4)
- W est le point d'intersection des droites (d_1) et (d_2)
- V est le point d'intersection des droites (d_1) et (d_3)
- A est le point d'intersection des droites (d_4) et (d_2)
- P est le point d'intersection des droites (d_4) et (d_3)
- E est le point d'intersection des droites (d_2) et (d_3)

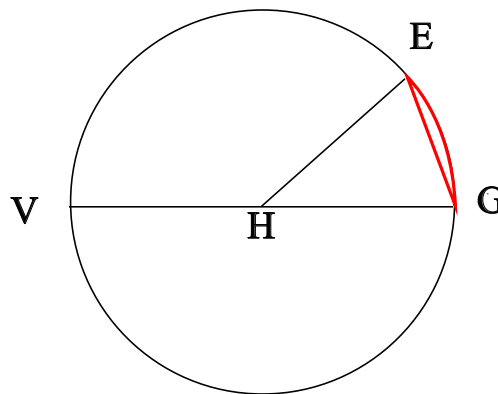
♥ Éléments de géométrie - Correction -

Exercice 3 : Compléter avec \in ou \notin



- $D \in [DJ]$
- $A \in [JA]$
- $A \in [JA]$
- $A \notin [DJ]$
- $D \notin [Jw]$
- $A \notin [JD]$

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



La longueur HE est le rayon du cercle. Le segment [HE] est un rayon du cercle. La longueur VG est le diamètre du cercle. La longueur [HV] est un rayon du cercle. Le point H est le centre du cercle. Le segment [VG] est un diamètre du cercle. La longueur HV est le rayon du cercle. Le segment [HG] est un rayon du cercle. Le segment [GE] est une corde du cercle. La longueur HG est le rayon du cercle. La partie du cercle colorée, qu'on note \widehat{GE} est un arc de cercle.

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