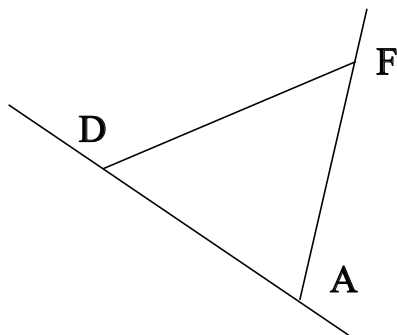


♥ Éléments de géométrie.

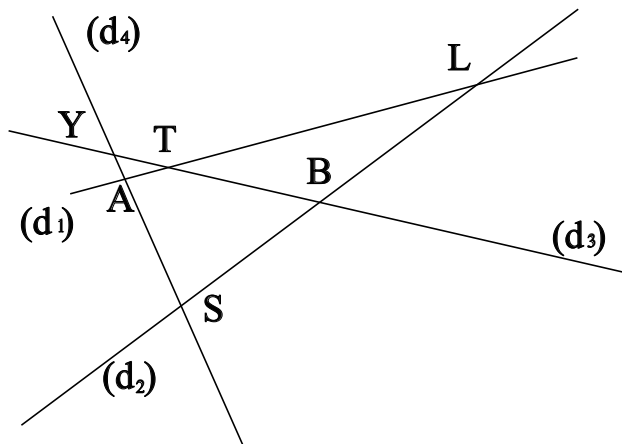
Exercice 1 :

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



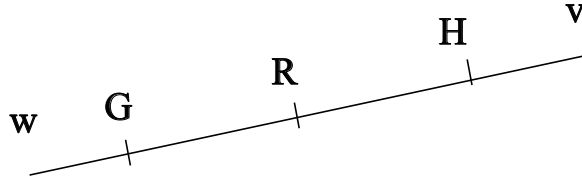
Exercice 2 :

Dans le dessin suivant, A est le point d'intersection des droites (d_1) et (d_4) . Ecrire 5 phrases similaires avec les points L, T, S, Y et B.



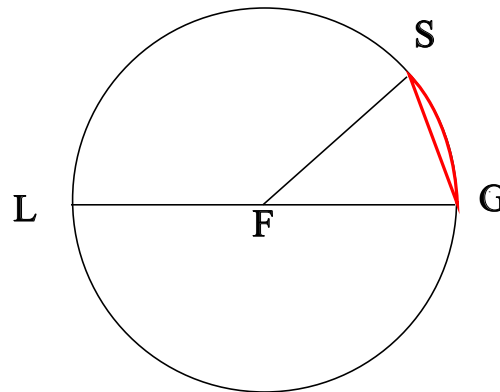
♥ Éléments de géométrie.

Exercice 3 : Compléter avec \in ou \notin



- G [RH]
- G [HG]
- R [Rw]
- H [Gw]
- R [RH]
- H [GR]

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



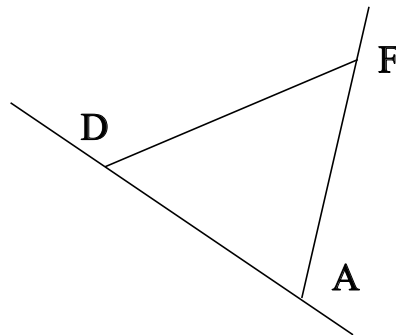
- | | | | |
|------------------------|---------------------|------------------------|----------------------|
| le diamètre du cercle. | un arc de cercle. | un diamètre du cercle. | une corde du cercle. |
| un rayon du cercle. | le rayon du cercle. | le centre du cercle. | |

Le point F est . La longueur FL est . Le segment [FS] est . Le segment [FG] est . La longueur FG est . La longueur FS est . Le segment [GS] est . La longueur LG est . La partie du cercle colorée, qu'on note \widehat{GS} est . Le segment [LG] est .

♥ Éléments de géométrie - Correction -

Exercice 1 :

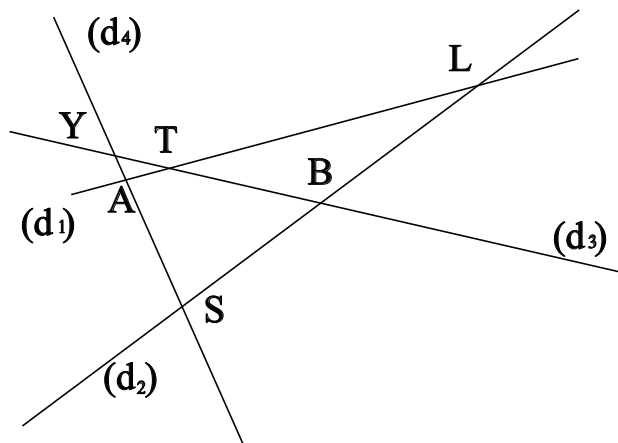
Dans le dessin ci-dessous, trois objets géométriques sont tracés, sauriez-vous dire lesquels, en respectant soigneusement les notations ?



On a tracé :

- Le segment $[DF]$.
- La droite (DA) .
- La demi-droite $[AF]$.

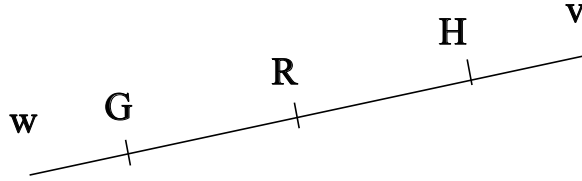
Exercice 2 :



- A est le point d'intersection des droites (d_1) et (d_4)
- L est le point d'intersection des droites (d_1) et (d_2)
- T est le point d'intersection des droites (d_1) et (d_3)
- S est le point d'intersection des droites (d_4) et (d_2)
- Y est le point d'intersection des droites (d_4) et (d_3)
- B est le point d'intersection des droites (d_2) et (d_3)

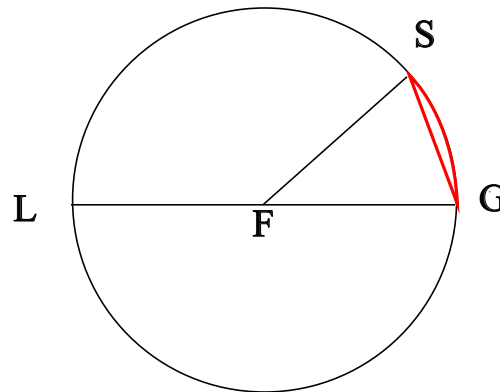
♥ Éléments de géométrie - Correction -

Exercice 3 : Compléter avec \in ou \notin



- $G \notin [RH]$
- $G \in [HG]$
- $R \in [Rw]$
- $H \notin [Gw]$
- $R \in [RH]$
- $H \notin [GR]$

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



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

Remarque : Comme le segment [GS], le diamètre [LG] 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 [LG].