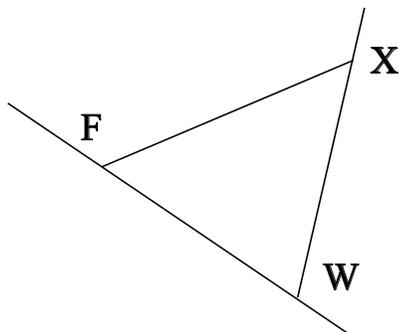


♥ Éléments de géométrie.

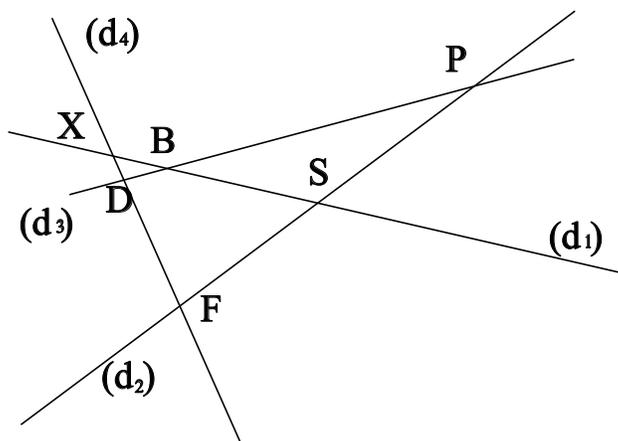
Exercice 1 :

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



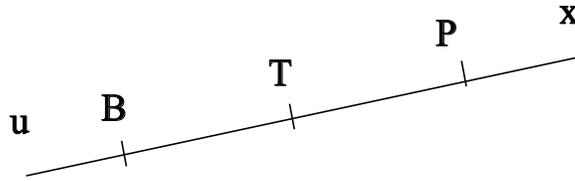
Exercice 2 :

Dans le dessin suivant, D est le point d'intersection des droites (d_3) et (d_4) . Ecrire 5 phrases similaires avec les points P, B, F, X et S.



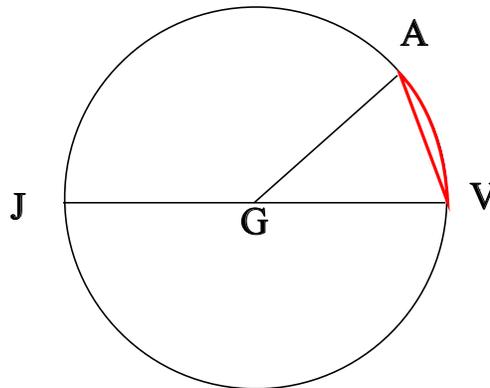
♥ Éléments de géométrie.

Exercice 3 : Compléter avec \in ou \notin



- B (BT)
- P [TP]
- B [Tx]
- P (PB)
- T [Px]
- P [BT]

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



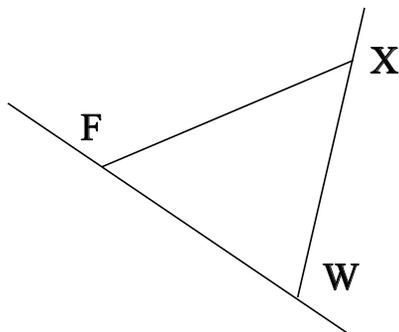
- | | | | |
|---------------------|------------------------|----------------------|------------------------|
| un rayon du cercle. | le diamètre du cercle. | le centre du cercle. | un diamètre du cercle. |
| un arc de cercle. | le rayon du cercle. | une corde du cercle. | |

Le segment [JV] est . La partie du cercle colorée, qu'on note \widehat{VA} est . Le segment [VA] est . Le point G est . La longueur JV est . Le segment [GV] est . La longueur GA est . Le segment [GA] est . La longueur GV est . La longueur GJ est .

♥ Éléments de géométrie - Correction -

Exercice 1 :

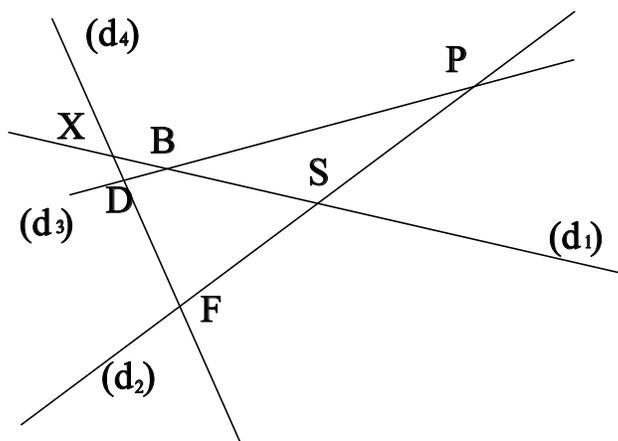
Dans le dessin ci-dessous, trois objets géométriques sont tracés, sauriez-vous dire lesquels, en respectant soigneusement les notations ?



On a tracé :

- Le segment $[FX]$.
- La droite (FW) .
- La demi-droite $[WX]$.

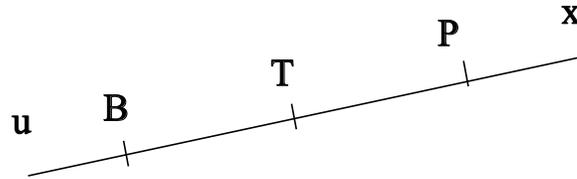
Exercice 2 :



- D est le point d'intersection des droites (d_3) et (d_4)
- P est le point d'intersection des droites (d_3) et (d_2)
- B est le point d'intersection des droites (d_3) et (d_1)
- F est le point d'intersection des droites (d_4) et (d_2)
- X est le point d'intersection des droites (d_4) et (d_1)
- S est le point d'intersection des droites (d_2) et (d_1)

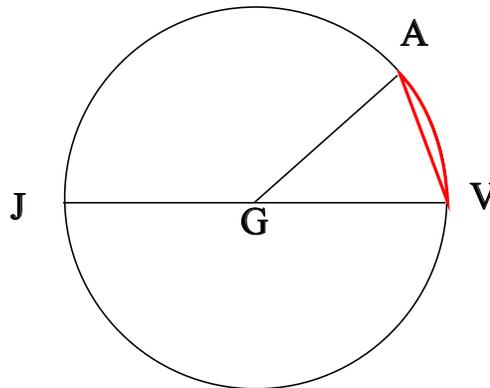
♥ Éléments de géométrie - Correction -

Exercice 3 : Compléter avec \in ou \notin



- $B \in (BT)$
- $P \in [TP)$
- $B \notin [Tx)$
- $P \in (PB)$
- $T \notin [Px)$
- $P \notin [BT]$

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



Le segment [JV] est un diamètre du cercle. La partie du cercle colorée, qu'on note \widehat{VA} est un arc de cercle. Le segment [VA] est une corde du cercle. Le point G est le centre du cercle. La longueur JV est le diamètre du cercle. Le segment [GV] est un rayon du cercle. La longueur GA est le rayon du cercle. Le segment [GA] est un rayon du cercle. La longueur GV est le rayon du cercle. La longueur GJ est le rayon du cercle.

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