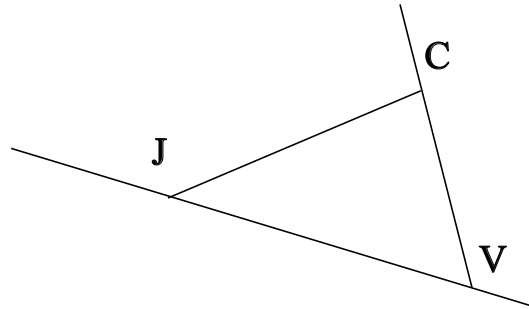


♥ Éléments de géométrie.

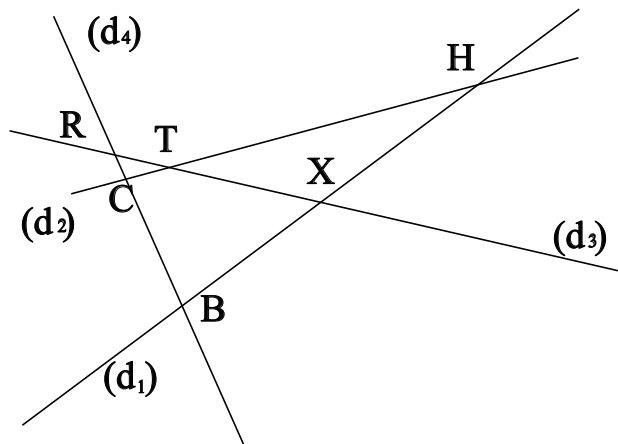
Exercice 1 :

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



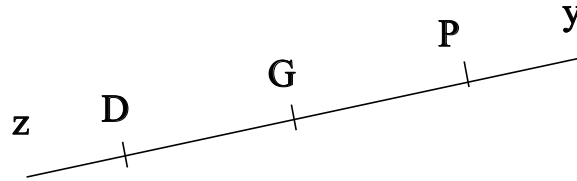
Exercice 2 :

Dans le dessin suivant, C est le point d'intersection des droites (d_2) et (d_4) . Ecrire 5 phrases similaires avec les points H, T, B, R et X.



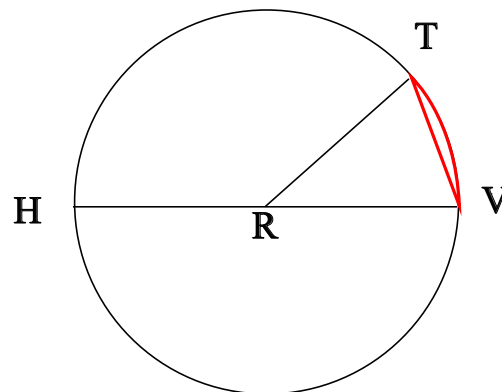
♥ Éléments de géométrie.

Exercice 3 : Compléter avec \in ou \notin



- P [PD]
- D [GP]
- G [PD]
- G [Py]
- D (GD)
- D [PG]

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



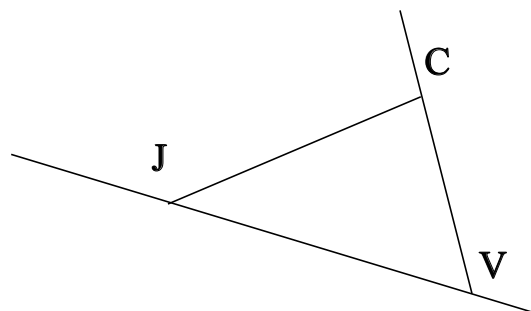
- | | | | |
|------------------------|----------------------|------------------------|-------------------|
| le centre du cercle. | une corde du cercle. | un rayon du cercle. | un arc de cercle. |
| un diamètre du cercle. | le rayon du cercle. | le diamètre du cercle. | |

Le segment [RT] est . Le segment [HV] est . La longueur HV est . La longueur RH est .
 Le segment [VT] est . La longueur RT est . Le point R est . La longueur RV est . Le segment [RV] est . La partie du cercle colorée, qu'on note \widehat{VT} est .

♥ Éléments de géométrie - Correction -

Exercice 1 :

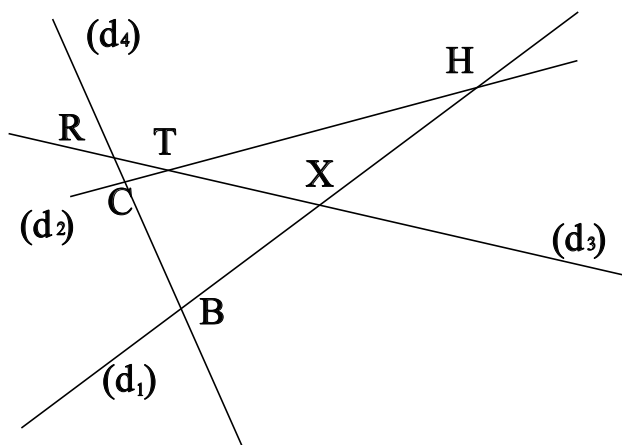
Dans le dessin ci-dessous, trois objets géométriques sont tracés, sauriez-vous dire lesquels, en respectant soigneusement les notations ?



On a tracé :

- Le segment [JC].
- La droite (JV).
- La demi-droite [VC].

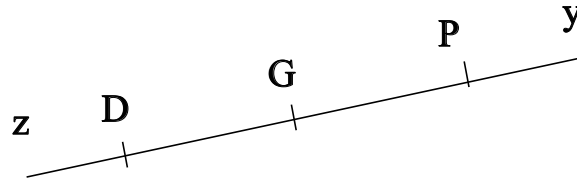
Exercice 2 :



- C est le point d'intersection des droites (d₂) et (d₄)
- H est le point d'intersection des droites (d₂) et (d₁)
- T est le point d'intersection des droites (d₂) et (d₃)
- B est le point d'intersection des droites (d₄) et (d₁)
- R est le point d'intersection des droites (d₄) et (d₃)
- X est le point d'intersection des droites (d₁) et (d₃)

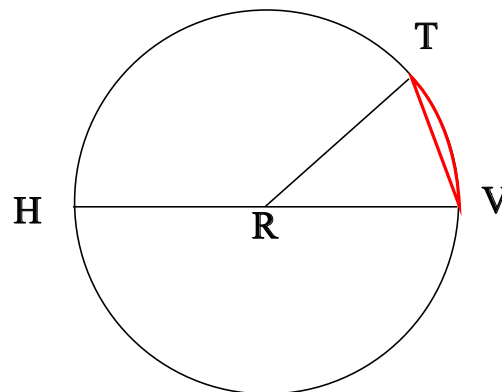
♥ Éléments de géométrie - Correction -

Exercice 3 : Compléter avec \in ou \notin



- $P \in [PD]$
- $D \notin [GP]$
- $G \in [PD]$
- $G \notin [Py]$
- $D \in (GD)$
- $D \notin [PG]$

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



Le segment [RT] est un rayon du cercle. Le segment [HV] est un diamètre du cercle. La longueur HV est le diamètre du cercle. La longueur RH est le rayon du cercle. Le segment [VT] est une corde du cercle. La longueur RT est le rayon du cercle. Le point R est le centre du cercle. La longueur RV est le rayon du cercle. Le segment [RV] est un rayon du cercle. La partie du cercle colorée, qu'on note \widehat{VT} est un arc de cercle.

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