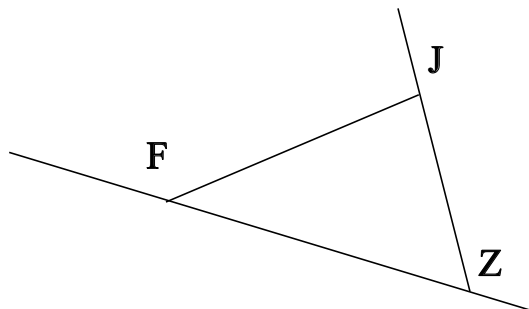


♥ Éléments de géométrie.

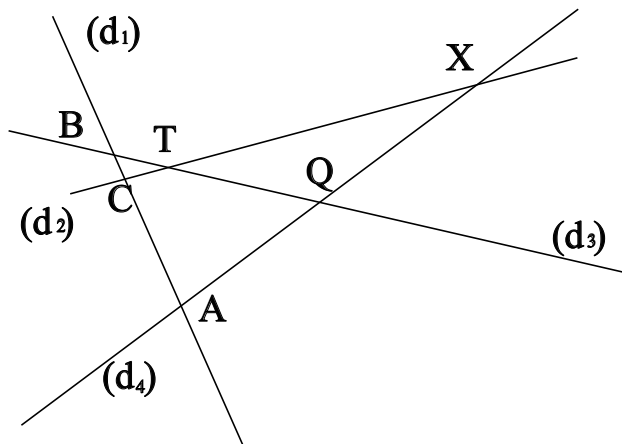
Exercice 1 :

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



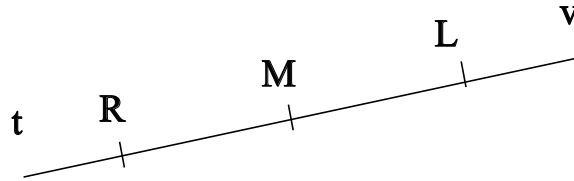
Exercice 2 :

Dans le dessin suivant, C est le point d'intersection des droites (d_2) et (d_1) . Ecrire 5 phrases similaires avec les points X, T, A, B et Q.



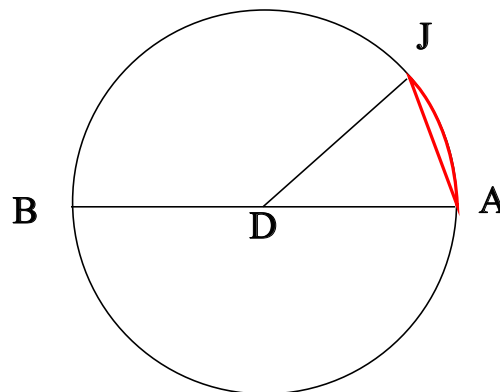
♥ Éléments de géométrie.

Exercice 3 : Compléter avec \in ou \notin



- R [ML]
- M [LR]
- L [LR]
- L [MR]
- R [Mt]
- L [Mt]

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



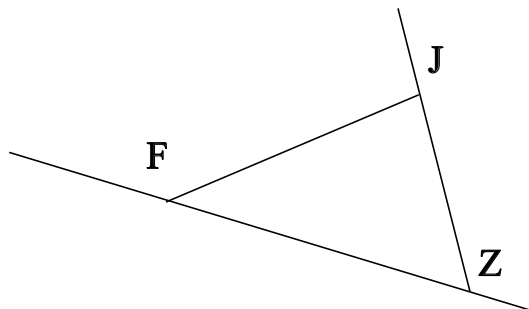
- | | | | |
|------------------------|---------------------|----------------------|-------------------|
| le diamètre du cercle. | le rayon du cercle. | le centre du cercle. | un arc de cercle. |
| un diamètre du cercle. | un rayon du cercle. | une corde du cercle. | |

Le segment [DJ] est . Le point D est . La longueur DB est . La longueur DA est . La longueur [DB] est . La longueur BA est . La longueur DJ est . Le segment [AJ] est . Le segment [DA] est . Le segment [BA] est . La partie du cercle colorée, qu'on note \widehat{AJ} est .

♥ Eléments de géométrie - Correction -

Exercice 1 :

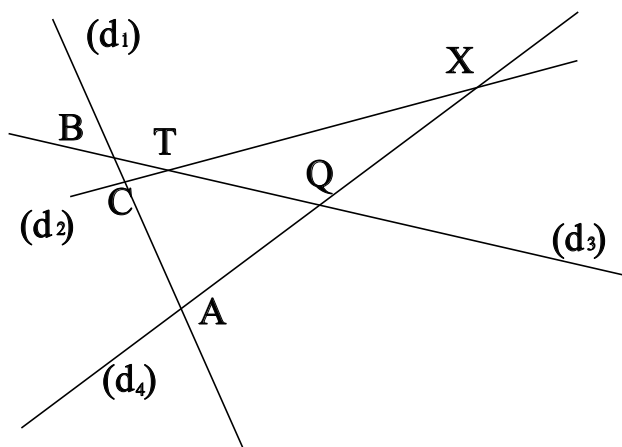
Dans le dessin ci-dessous, trois objets géométriques sont tracés, sauriez-vous dire lesquels, en respectant soigneusement les notations ?



On a tracé :

- Le segment [FJ].
- La droite (FZ).
- La demi-droite [ZJ].

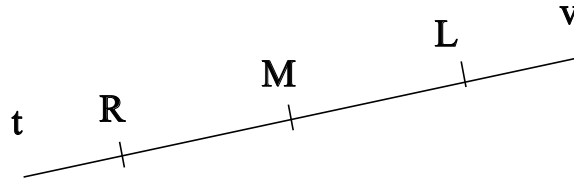
Exercice 2 :



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

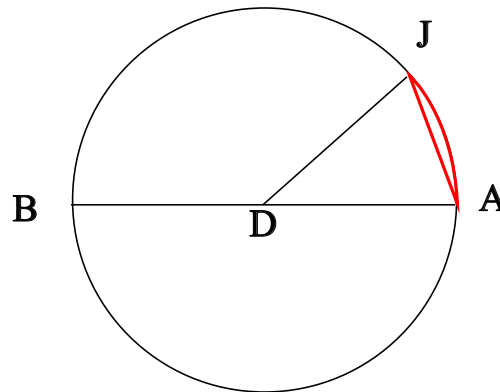
♥ Éléments de géométrie - Correction -

Exercice 3 : Compléter avec \in ou \notin



- $R \notin [ML]$
- $M \in [LR]$
- $L \in [LR]$
- $L \notin [MR]$
- $R \in [Mt]$
- $L \notin [Mt]$

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



Le segment [DJ] est un rayon du cercle. Le point D est le centre du cercle. La longueur DB est le rayon du cercle. La longueur DA est le rayon du cercle. La longueur [DB] est un rayon du cercle. La longueur BA est le diamètre du cercle. La longueur DJ est le rayon du cercle. Le segment [AJ] est une corde du cercle. Le segment [DA] est un rayon du cercle. Le segment [BA] est un diamètre du cercle. La partie du cercle colorée, qu'on note \widehat{AJ} est un arc de cercle.

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