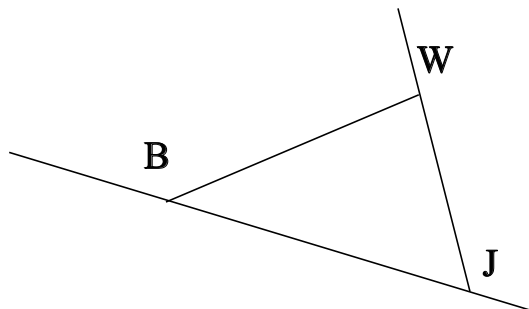


♥ Éléments de géométrie.

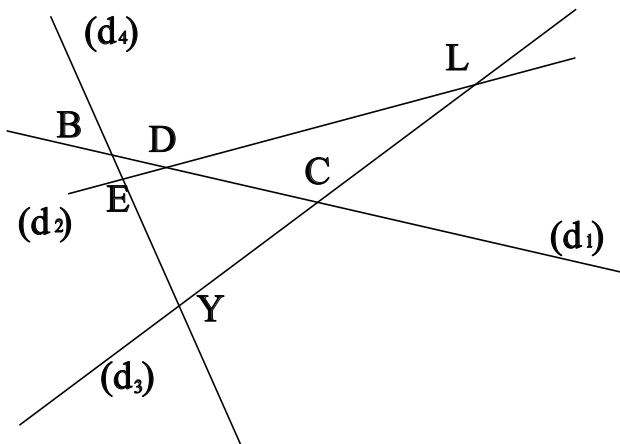
Exercice 1 :

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



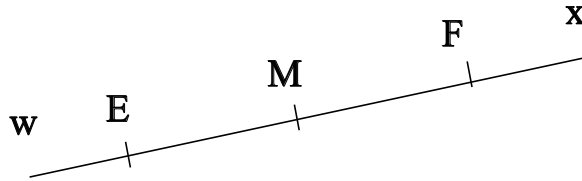
Exercice 2 :

Dans le dessin suivant, E est le point d'intersection des droites (d_2) et (d_4) . Ecrire 5 phrases similaires avec les points L, D, Y, B et C.



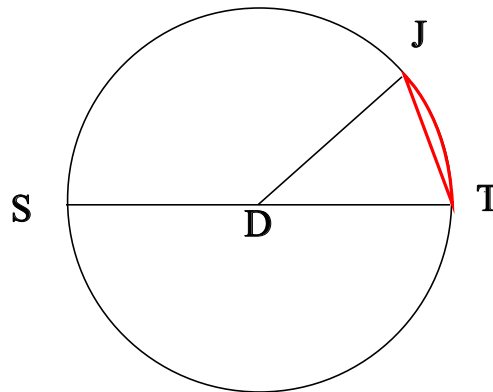
♥ Éléments de géométrie.

Exercice 3 : Compléter avec \in ou \notin



- E [MF]
- E (MF)
- F [Ew]
- M [Mx)
- M [Ew)
- M [MF)

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



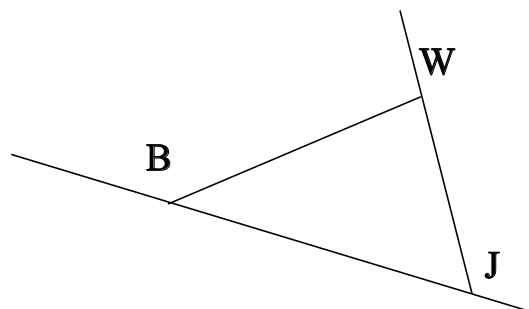
- | | | | |
|----------------------|------------------------|----------------------|---------------------|
| le rayon du cercle. | le diamètre du cercle. | le centre du cercle. | un rayon du cercle. |
| une corde du cercle. | un diamètre du cercle. | un arc de cercle. | |

Le segment [DJ] est . Le segment [DT] est . La longueur DT est . La longueur DJ est .
 Le segment [TJ] est . Le point D est . La longueur DS est . Le segment [ST] est . La longueur [DS] est . La longueur ST est . La partie du cercle colorée, qu'on note \widehat{TJ} est .

♥ Eléments de géométrie - Correction -

Exercice 1 :

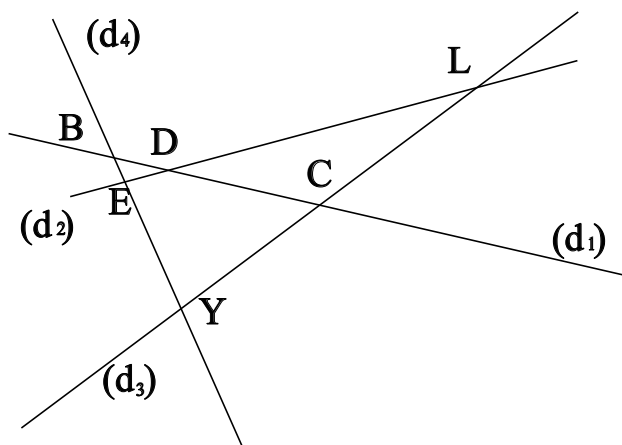
Dans le dessin ci-dessous, trois objets géométriques sont tracés, sauriez-vous dire lesquels, en respectant soigneusement les notations ?



On a tracé :

- Le segment [BW].
- La droite (BJ).
- La demi-droite [JW].

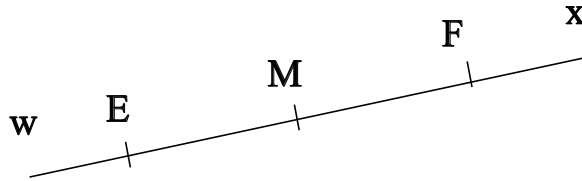
Exercice 2 :



- E est le point d'intersection des droites (d_2) et (d_4)
- L est le point d'intersection des droites (d_2) et (d_3)
- D est le point d'intersection des droites (d_2) et (d_1)
- Y est le point d'intersection des droites (d_4) et (d_3)
- B est le point d'intersection des droites (d_4) et (d_1)
- C est le point d'intersection des droites (d_3) et (d_1)

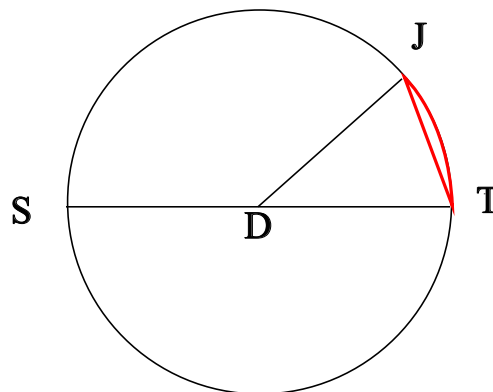
♥ Éléments de géométrie - Correction -

Exercice 3 : Compléter avec \in ou \notin



- $E \notin [MF]$
- $E \in (MF)$
- $F \notin [Ew]$
- $M \in [Mx]$
- $M \notin [Ew]$
- $M \in [MF]$

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



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

Remarque : Comme le segment [TJ], le diamètre [ST] 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 [ST].