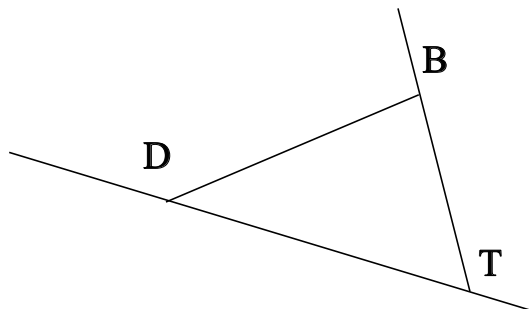


♥ Eléments de géométrie.

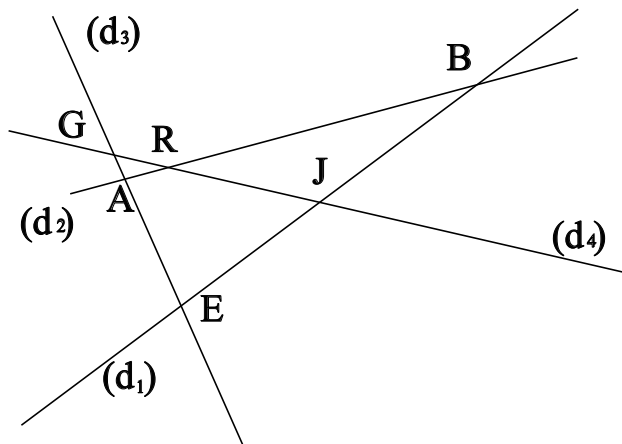
Exercice 1 :

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



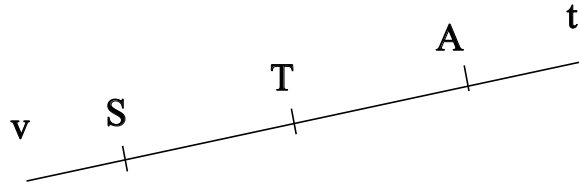
Exercice 2 :

Dans le dessin suivant, A est le point d'intersection des droites (d_2) et (d_3) . Ecrire 5 phrases similaires avec les points B, R, E, G et J.



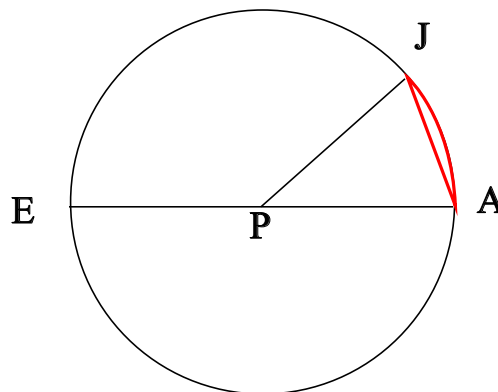
♥ Éléments de géométrie.

Exercice 3 : Compléter avec \in ou \notin



- S [SA]
- S [TA]
- S [Av]
- T [Av]
- T [Sv]
- S [AT]

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



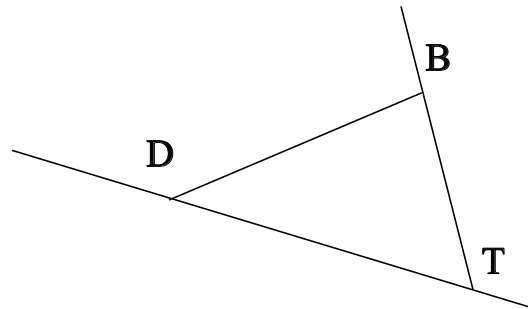
- | | | | |
|------------------------|------------------------|----------------------|---------------------|
| une corde du cercle. | un arc de cercle. | un rayon du cercle. | le rayon du cercle. |
| le diamètre du cercle. | un diamètre du cercle. | le centre du cercle. | |

Le segment [EA] est . Le point P est . La longueur EA est . Le segment [PJ] est . La longueur PJ est . Le segment [PA] est . La partie du cercle colorée, qu'on note \widehat{AJ} est . La longueur PE est . Le segment [AJ] est . La longueur PA est .

♥ Éléments de géométrie - Correction -

Exercice 1 :

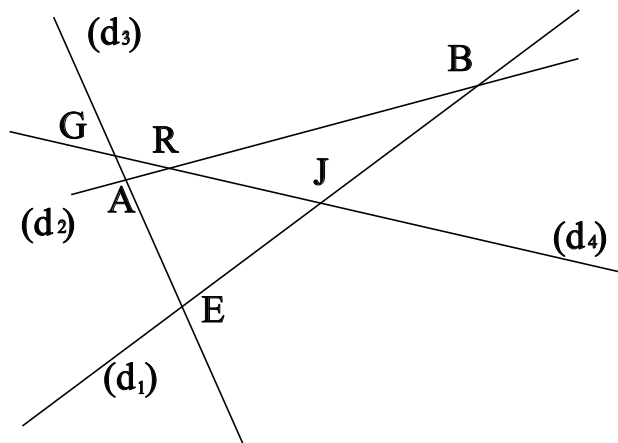
Dans le dessin ci-dessous, trois objets géométriques sont tracés, sauriez-vous dire lesquels, en respectant soigneusement les notations ?



On a tracé :

- Le segment $[DB]$.
- La droite (DT) .
- La demi-droite $[DT)$.

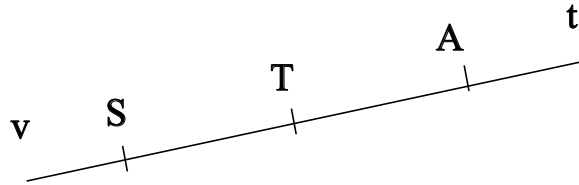
Exercice 2 :



- A est le point d'intersection des droites (d_2) et (d_1)
- B est le point d'intersection des droites (d_2) et (d_1)
- R est le point d'intersection des droites (d_2) et (d_4)
- E est le point d'intersection des droites (d_3) et (d_1)
- G est le point d'intersection des droites (d_3) et (d_4)
- J est le point d'intersection des droites (d_1) et (d_4)

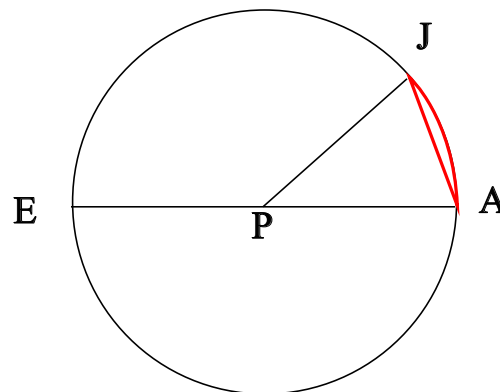
♥ Éléments de géométrie - Correction -

Exercice 3 : Compléter avec \in ou \notin



- $S \in [SA]$
- $S \notin [TA]$
- $S \in [Av)$
- $T \in [Av)$
- $T \notin [Sv)$
- $S \notin [AT]$

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



Le segment [EA] est un diamètre du cercle. Le point P est le centre du cercle. La longueur EA est le diamètre du cercle. Le segment [PJ] est un rayon du cercle. La longueur PJ est le rayon du cercle. Le segment [PA] est un rayon du cercle. La partie du cercle colorée, qu'on note \widehat{AJ} est un arc de cercle. La longueur PE est le rayon du cercle. Le segment [AJ] est une corde du cercle. La longueur PA est le rayon du cercle.

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