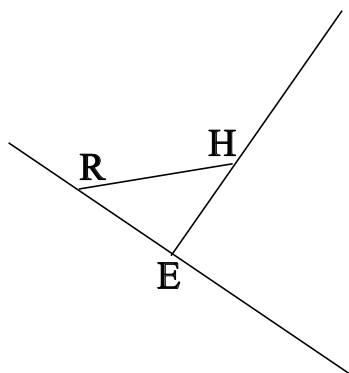


♥ Eléments de géométrie.

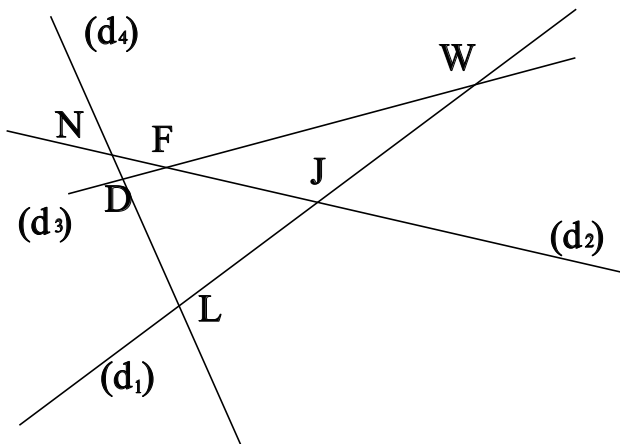
Exercice 1 :

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



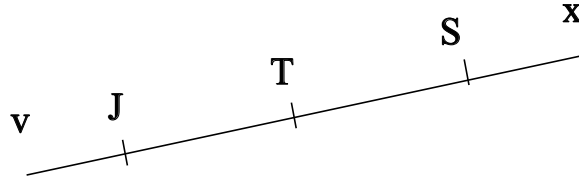
Exercice 2 :

Dans le dessin suivant, D est le point d'intersection des droites (d_3) et (d_4) . Ecrire 5 phrases similaires avec les points W, F, L, N et J.



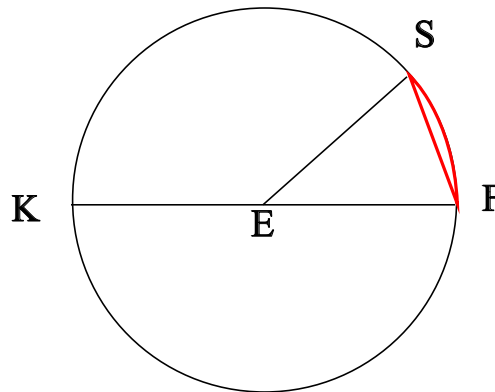
♥ Éléments de géométrie.

Exercice 3 : Compléter avec \in ou \notin



- J [ST]
- T [SJ]
- S [Jv]
- S [Tx]
- T [Jv]
- S [Sv]

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



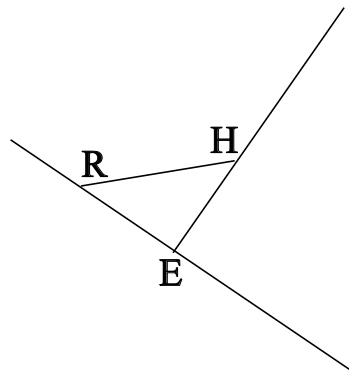
- | | | | |
|----------------------|------------------------|------------------------|---------------------|
| le centre du cercle. | le rayon du cercle. | le diamètre du cercle. | un rayon du cercle. |
| un arc de cercle. | un diamètre du cercle. | une corde du cercle. | |

La longueur [EK] est . La longueur KF est . Le point E est . Le segment [KF] est . Le segment [FS] est . Le segment [EF] est . La longueur EF est . La partie du cercle colorée, qu'on note \widehat{FS} est . La longueur ES est . La longueur EK est . Le segment [ES] est .

♥ Éléments de géométrie - Correction -

Exercice 1 :

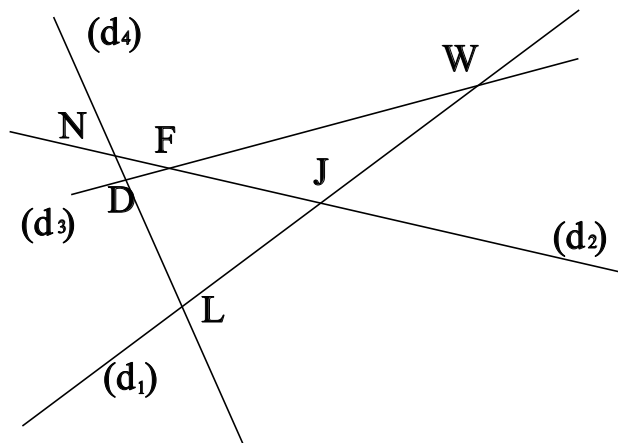
Dans le dessin ci-dessous, trois objets géométriques sont tracés, sauriez-vous dire lesquels, en respectant soigneusement les notations ?



On a tracé :

- Le segment [RH].
- La droite (RE).
- La demi-droite [EH).

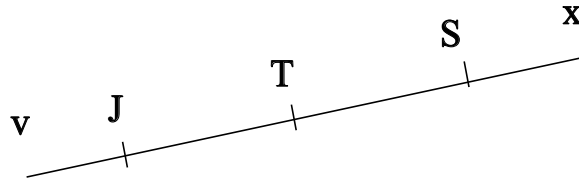
Exercice 2 :



- D est le point d'intersection des droites (d₃) et (d₄)
- W est le point d'intersection des droites (d₃) et (d₁)
- F est le point d'intersection des droites (d₃) et (d₂)
- L est le point d'intersection des droites (d₄) et (d₁)
- N est le point d'intersection des droites (d₄) et (d₂)
- J est le point d'intersection des droites (d₁) et (d₂)

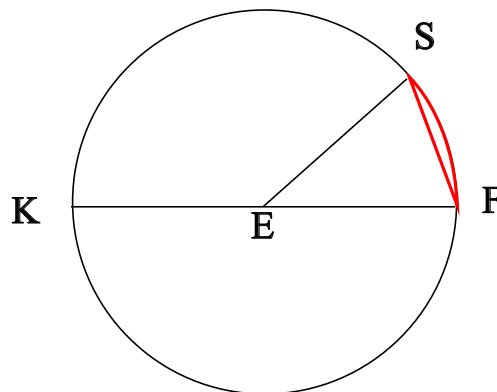
♥ Éléments de géométrie - Correction -

Exercice 3 : Compléter avec \in ou \notin



- $J \notin [ST]$
- $T \in [SJ]$
- $S \notin [Jv]$
- $S \in [Tx)$
- $T \notin [Jv]$
- $S \in [Sv)$

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



La longueur [EK] est un rayon du cercle. La longueur KF est le diamètre du cercle. Le point E est le centre du cercle. Le segment [KF] est un diamètre du cercle. Le segment [FS] est une corde du cercle. Le segment [EF] est un rayon du cercle. La longueur EF est le rayon du cercle. La partie du cercle colorée, qu'on note \widehat{FS} est un arc de cercle. La longueur ES est le rayon du cercle. La longueur EK est le rayon du cercle. Le segment [ES] est un rayon du cercle.

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