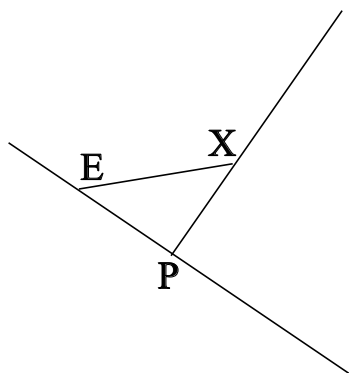


♥ Éléments de géométrie.

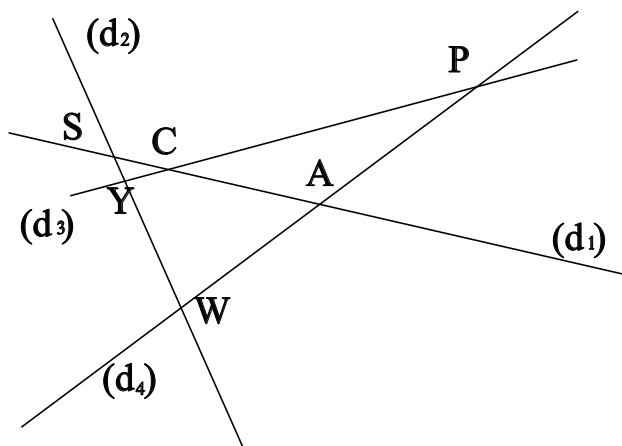
Exercice 1 :

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



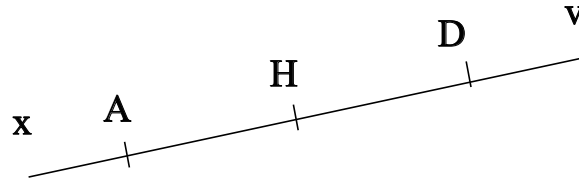
Exercice 2 :

Dans le dessin suivant, Y est le point d'intersection des droites (d_3) et (d_2) . Ecrire 5 phrases similaires avec les points P, C, W, S et A.



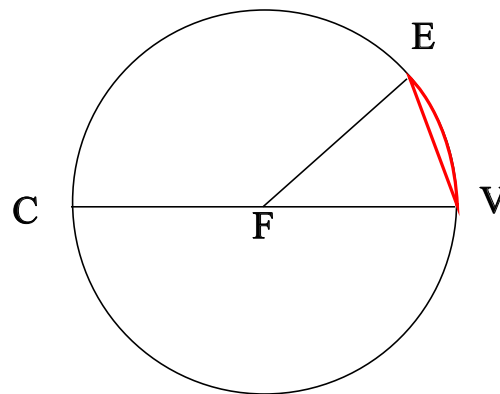
♥ Éléments de géométrie.

Exercice 3 : Compléter avec \in ou \notin



- A [DH]
- A [Av]
- H [AD]
- A [AH]
- D [AH]
- D [Hx]

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



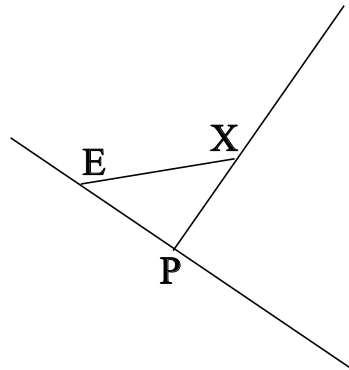
- | | | | |
|----------------------|------------------------|------------------------|---------------------|
| un arc de cercle. | le diamètre du cercle. | un diamètre du cercle. | le rayon du cercle. |
| une corde du cercle. | le centre du cercle. | un rayon du cercle. | |

La partie du cercle colorée, qu'on note \widehat{VE} est . Le segment [FE] est . La longueur FE est .
 Le segment [VE] est . Le segment [FV] est . La longueur FV est . Le segment [CV] est .
 La longueur [FC] est . La longueur FC est . Le point F est . La longueur CV est .

♥ Éléments de géométrie - Correction -

Exercice 1 :

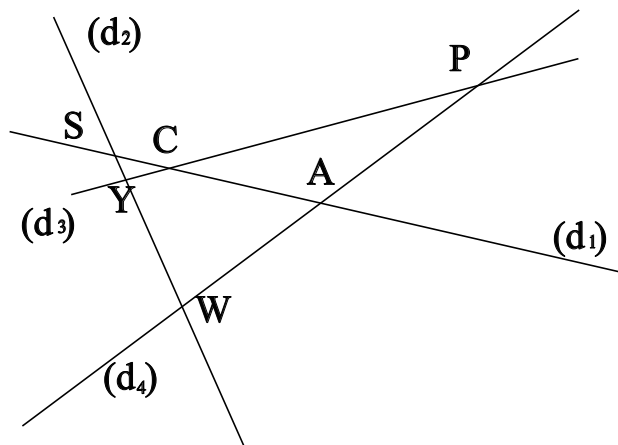
Dans le dessin ci-dessous, trois objets géométriques sont tracés, sauriez-vous dire lesquels, en respectant soigneusement les notations ?



On a tracé :

- Le segment [EX].
- La droite (EP).
- La demi-droite [PX].

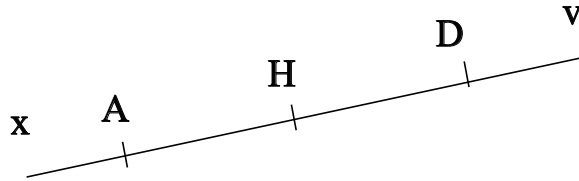
Exercice 2 :



- Y est le point d'intersection des droites (d₃) et (d₂)
- P est le point d'intersection des droites (d₃) et (d₄)
- C est le point d'intersection des droites (d₃) et (d₁)
- W est le point d'intersection des droites (d₂) et (d₄)
- S est le point d'intersection des droites (d₂) et (d₁)
- A est le point d'intersection des droites (d₄) et (d₁)

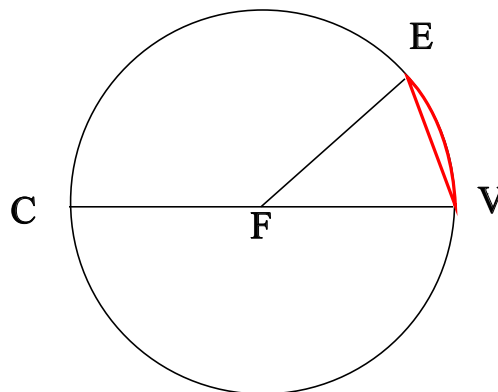
♥ Éléments de géométrie - Correction -

Exercice 3 : Compléter avec \in ou \notin



- $A \notin [DH]$
- $A \in [Av)$
- $H \in [AD)$
- $A \in [AH)$
- $D \notin [AH]$
- $D \notin [Hx)$

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



La partie du cercle colorée, qu'on note \widehat{VE} est un arc de cercle. Le segment [FE] est un rayon du cercle. La longueur FE est le rayon du cercle. Le segment [VE] est une corde du cercle. Le segment [FV] est un rayon du cercle. La longueur FV est le rayon du cercle. Le segment [CV] est un diamètre du cercle. La longueur [FC] est un rayon du cercle. La longueur FC est le rayon du cercle. Le point F est le centre du cercle. La longueur CV est le diamètre du cercle.

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