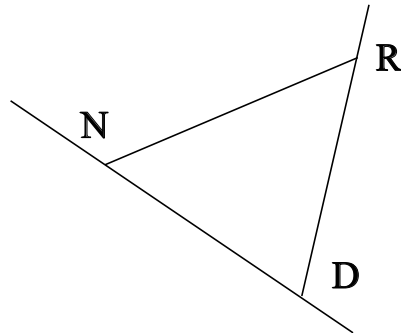


♥ Éléments de géométrie.

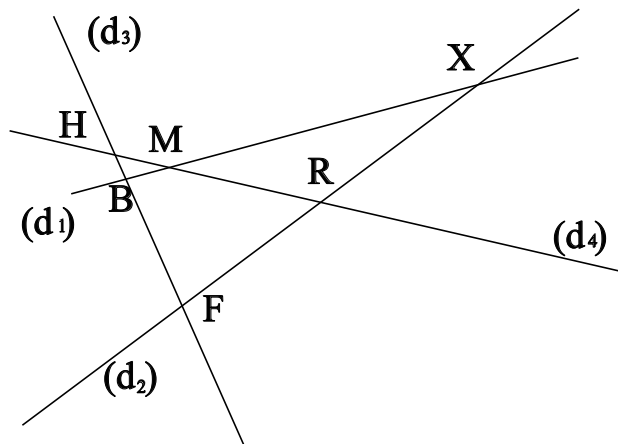
Exercice 1 :

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



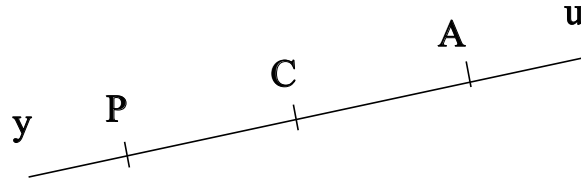
Exercice 2 :

Dans le dessin suivant, B est le point d'intersection des droites (d_1) et (d_3) . Ecrire 5 phrases similaires avec les points X, M, F, H et R.



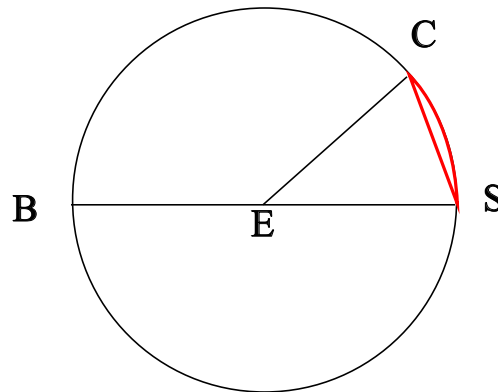
♥ Éléments de géométrie.

Exercice 3 : Compléter avec \in ou \notin



- C [Au]
- P [AC]
- C (CP)
- P [AP]
- C [PC]
- A [Cy]

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



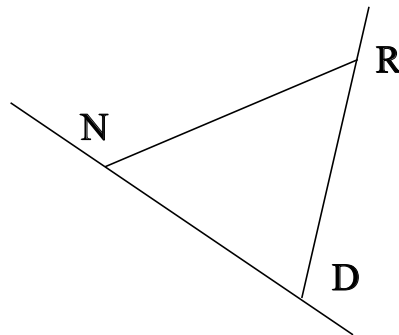
- | | | | |
|---------------------|------------------------|------------------------|----------------------|
| le rayon du cercle. | un diamètre du cercle. | un rayon du cercle. | le centre du cercle. |
| un arc de cercle. | une corde du cercle. | le diamètre du cercle. | |

Le segment [ES] est . La longueur ES est . La partie du cercle colorée, qu'on note \widehat{SC} est .
 La longueur BS est . Le point E est . La longueur EC est . Le segment [SC] est . La
 longueur EB est . Le segment [EC] est . Le segment [BS] est .

♥ Éléments de géométrie - Correction -

Exercice 1 :

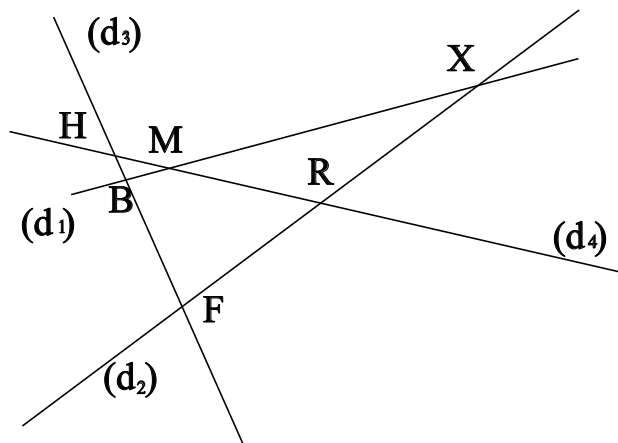
Dans le dessin ci-dessous, trois objets géométriques sont tracés, sauriez-vous dire lesquels, en respectant soigneusement les notations ?



On a tracé :

- Le segment [NR].
- La droite (ND).
- La demi-droite [DR].

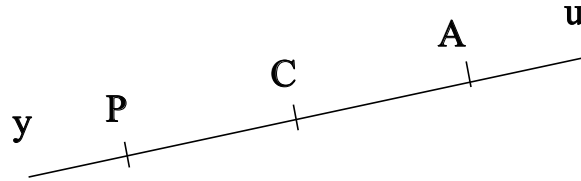
Exercice 2 :



- B est le point d'intersection des droites (d₁) et (d₃)
- X est le point d'intersection des droites (d₁) et (d₂)
- M est le point d'intersection des droites (d₁) et (d₄)
- F est le point d'intersection des droites (d₃) et (d₂)
- H est le point d'intersection des droites (d₃) et (d₄)
- R est le point d'intersection des droites (d₂) et (d₄)

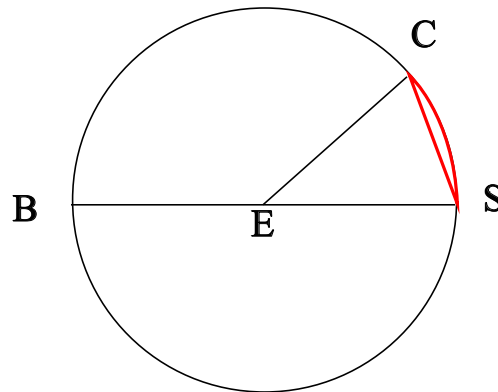
♥ Éléments de géométrie - Correction -

Exercice 3 : Compléter avec \in ou \notin



- $C \notin [Au)$
- $P \notin [AC]$
- $C \in (CP)$
- $P \in [AP)$
- $C \in [PC)$
- $A \notin [Cy)$

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



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

Remarque : Comme le segment [SC], le diamètre [BS] 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 [BS].