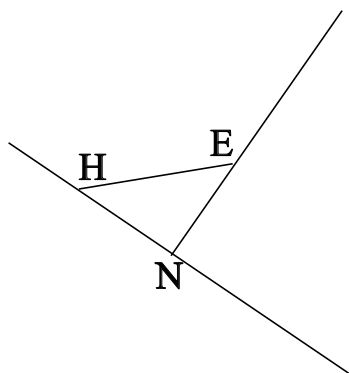


♥ Eléments de géométrie.

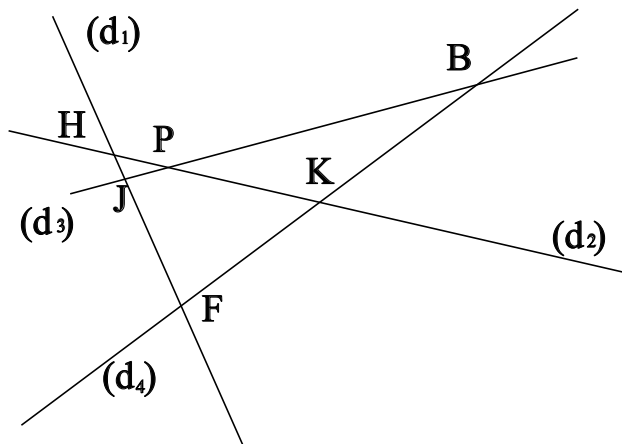
Exercice 1 :

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



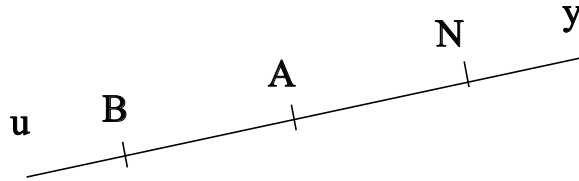
Exercice 2 :

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



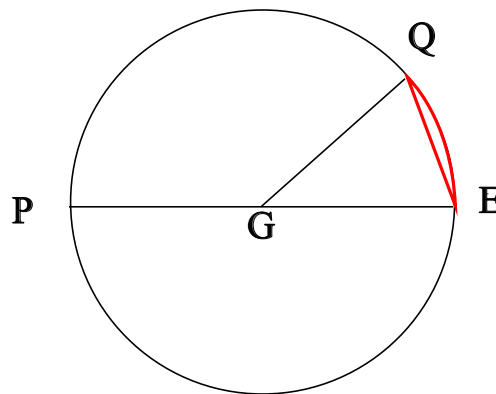
♥ Éléments de géométrie.

Exercice 3 : Compléter avec \in ou \notin



- N (AN)
- B [AN]
- B [AN]
- B [Au]
- B [AB]
- N [AB]

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



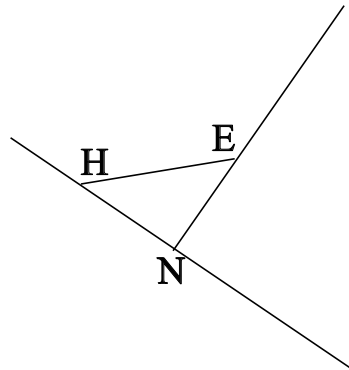
- | | | | |
|----------------------|------------------------|---------------------|------------------------|
| une corde du cercle. | un arc de cercle. | un rayon du cercle. | le diamètre du cercle. |
| le centre du cercle. | un diamètre du cercle. | le rayon du cercle. | le rayon du cercle. |

Le segment [EQ] est . Le segment [GQ] est . La longueur PE est . Le segment [PE] est .
 . La longueur GQ est . Le segment [GE] est . La longueur GE est . La longueur GP est .
 La partie du cercle colorée, qu'on note \widehat{EQ} est . Le point G est .

♥ Éléments de géométrie - Correction -

Exercice 1 :

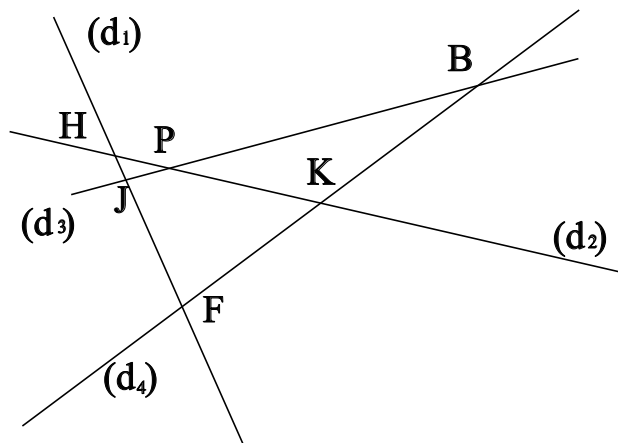
Dans le dessin ci-dessous, trois objets géométriques sont tracés, sauriez-vous dire lesquels, en respectant soigneusement les notations ?



On a tracé :

- Le segment [HE].
- La droite (HN).
- La demi-droite [NE].

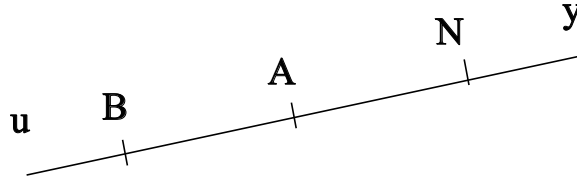
Exercice 2 :



- J est le point d'intersection des droites (d₃) et (d₁)
- B est le point d'intersection des droites (d₃) et (d₄)
- P est le point d'intersection des droites (d₃) et (d₂)
- F est le point d'intersection des droites (d₁) et (d₄)
- H est le point d'intersection des droites (d₁) et (d₂)
- K est le point d'intersection des droites (d₄) et (d₂)

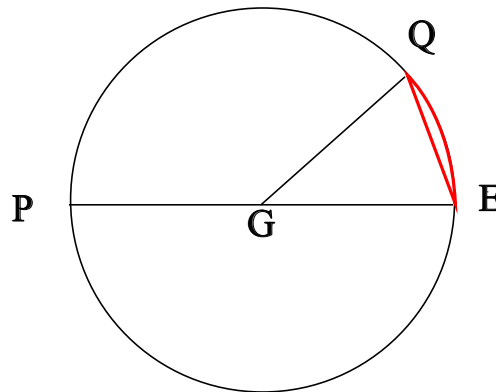
♥ Éléments de géométrie - Correction -

Exercice 3 : Compléter avec \in ou \notin



- $N \in (AN)$
- $B \notin [AN]$
- $B \notin [AN)$
- $B \in [Au)$
- $B \in [AB]$
- $N \notin [AB]$

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



Le segment [EQ] est une corde du cercle. Le segment [GQ] est un rayon du cercle. La longueur PE est le diamètre du cercle. Le segment [PE] est un diamètre du cercle. La longueur GQ est le rayon du cercle. Le segment [GE] est un rayon du cercle. La longueur GE est le rayon du cercle. La longueur GP est le rayon du cercle. La partie du cercle colorée, qu'on note \widehat{EQ} est un arc de cercle. Le point G est le centre du cercle.

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