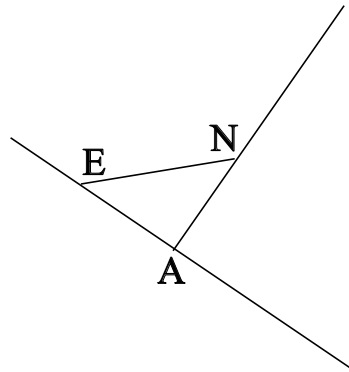


♥ Éléments de géométrie.

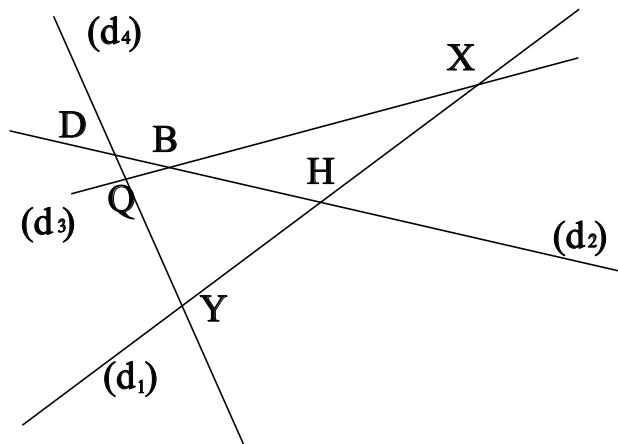
Exercice 1 :

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



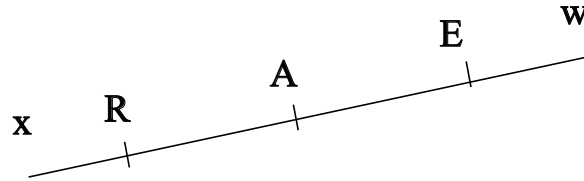
Exercice 2 :

Dans le dessin suivant, Q est le point d'intersection des droites (d_3) et (d_4) . Ecrire 5 phrases similaires avec les points X, B, Y, D et H.



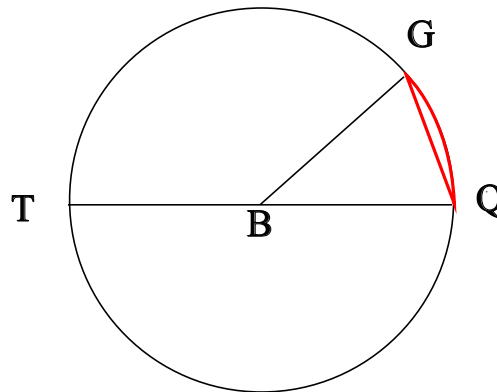
♥ Éléments de géométrie.

Exercice 3 : Compléter avec \in ou \notin



- E [RA]
- E [Ex]
- E [AR]
- R [RA]
- E (AR)
- E [Rx]

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



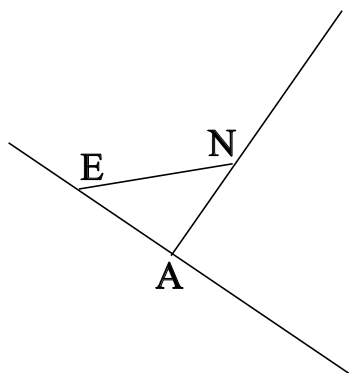
- | | | | |
|------------------------|---------------------|------------------------|---------------------|
| le centre du cercle. | un arc de cercle. | un diamètre du cercle. | le rayon du cercle. |
| le diamètre du cercle. | un rayon du cercle. | une corde du cercle. | |

Le point B est . Le segment [QG] est . La longueur [BT] est . La longueur BG est . Le segment [BG] est . La longueur TQ est . La longueur BQ est . Le segment [TQ] est . La partie du cercle colorée, qu'on note \widehat{QG} est . Le segment [BQ] est . La longueur BT est .

♥ Éléments de géométrie - Correction -

Exercice 1 :

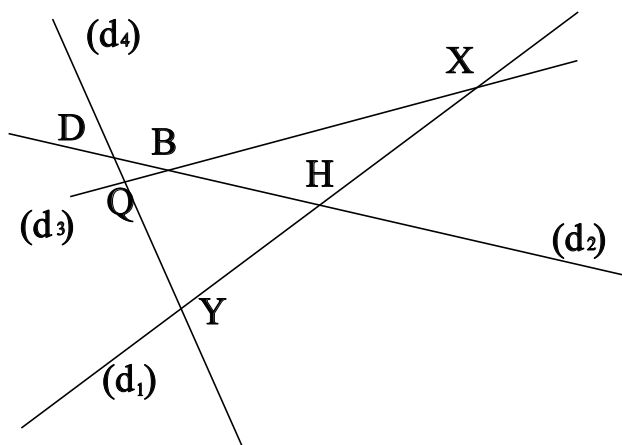
Dans le dessin ci-dessous, trois objets géométriques sont tracés, sauriez-vous dire lesquels, en respectant soigneusement les notations ?



On a tracé :

- Le segment [EN].
- La droite (EA).
- La demi-droite [AN].

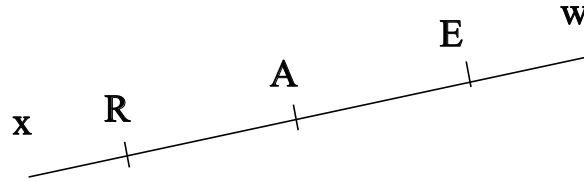
Exercice 2 :



- Q est le point d'intersection des droites (d_3) et (d_4)
- X est le point d'intersection des droites (d_3) et (d_1)
- B est le point d'intersection des droites (d_3) et (d_2)
- Y est le point d'intersection des droites (d_4) et (d_1)
- D est le point d'intersection des droites (d_4) et (d_2)
- H est le point d'intersection des droites (d_1) et (d_2)

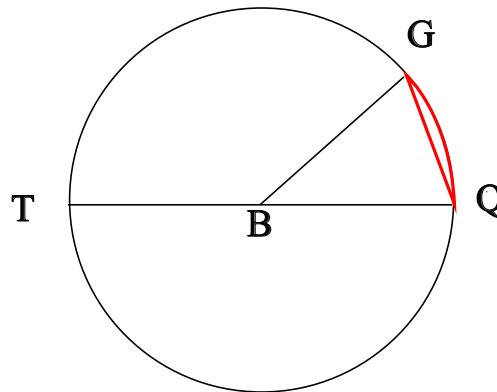
♥ Éléments de géométrie - Correction -

Exercice 3 : Compléter avec \in ou \notin



- $E \notin [RA]$
- $E \in [Ex]$
- $E \notin [AR]$
- $R \in [RA]$
- $E \in (AR)$
- $E \notin [Rx]$

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



Le point B est le centre du cercle. Le segment [QG] est une corde du cercle. La longueur [BT] est un rayon du cercle. La longueur BG est le rayon du cercle. Le segment [BG] est un rayon du cercle. La longueur TQ est le diamètre du cercle. La longueur BQ est le rayon du cercle. Le segment [TQ] est un diamètre du cercle. La partie du cercle colorée, qu'on note \widehat{QG} est un arc de cercle. Le segment [BQ] est un rayon du cercle. La longueur BT est le rayon du cercle.

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