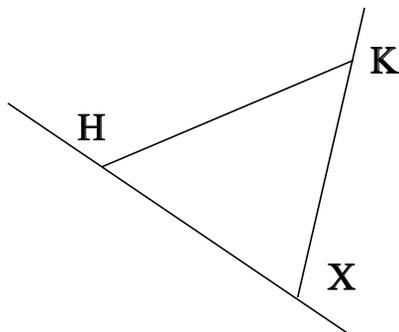


♥ Éléments de géométrie.

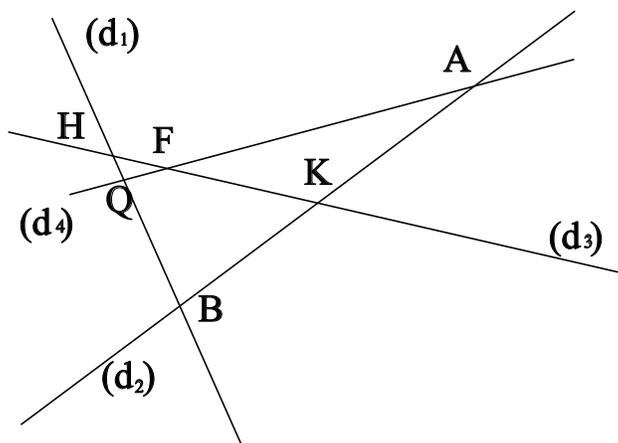
Exercice 1 :

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



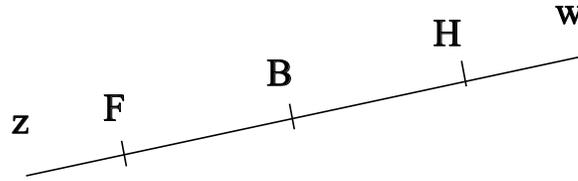
Exercice 2 :

Dans le dessin suivant, Q est le point d'intersection des droites (d_4) et (d_1) . Ecrire 5 phrases similaires avec les points A, F, B, H et K.



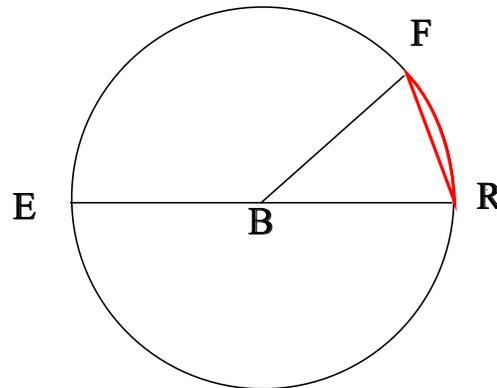
♥ Éléments de géométrie.

Exercice 3 : Compléter avec \in ou \notin



- H [Fz]
- F [BH]
- B [Fz]
- B [BF]
- F (HF)
- B [Bw]

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



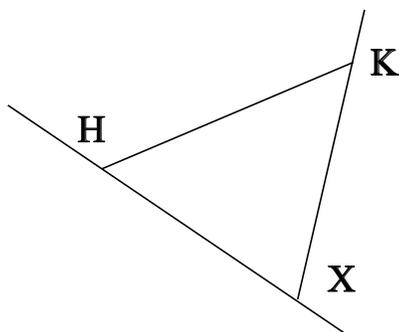
- | | | | |
|----------------------|------------------------|------------------------|-------------------|
| un rayon du cercle. | un diamètre du cercle. | le rayon du cercle. | un arc de cercle. |
| une corde du cercle. | le centre du cercle. | le diamètre du cercle. | |

Le segment [BR] est . Le segment [BF] est . Le segment [ER] est . La longueur BF est .
 . Le segment [RF] est . La longueur BR est . La longueur ER est . Le point B est . La
 partie du cercle colorée, qu'on note \widehat{RF} est . La longueur BE est .

♥ Éléments de géométrie - Correction -

Exercice 1 :

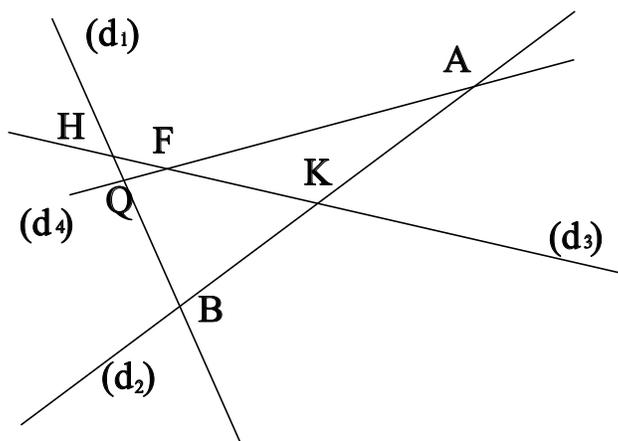
Dans le dessin ci-dessous, trois objets géométriques sont tracés, sauriez-vous dire lesquels, en respectant soigneusement les notations ?



On a tracé :

- Le segment $[HK]$.
- La droite (HX) .
- La demi-droite $[XK)$.

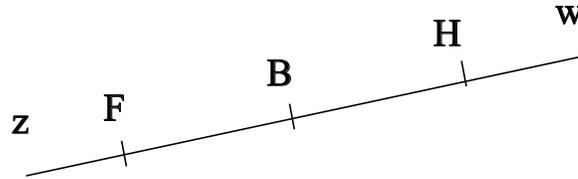
Exercice 2 :



- Q est le point d'intersection des droites (d_4) et (d_1)
- A est le point d'intersection des droites (d_4) et (d_2)
- F est le point d'intersection des droites (d_4) et (d_3)
- B est le point d'intersection des droites (d_1) et (d_2)
- H est le point d'intersection des droites (d_1) et (d_3)
- K est le point d'intersection des droites (d_2) et (d_3)

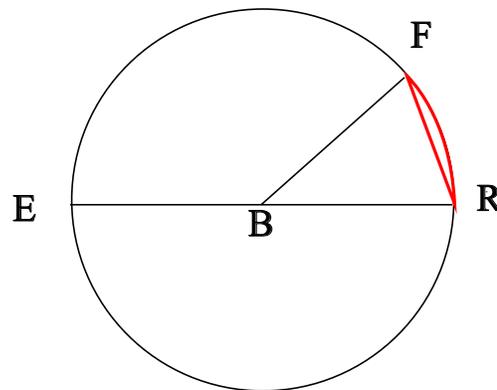
♥ Éléments de géométrie - Correction -

Exercice 3 : Compléter avec \in ou \notin



- $H \notin [Fz]$
- $F \notin [BH]$
- $B \notin [Fz]$
- $B \in [BF]$
- $F \in (HF)$
- $B \in [Bw]$

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



Le segment [BR] est un rayon du cercle. Le segment [BF] est un rayon du cercle. Le segment [ER] est un diamètre du cercle. La longueur BF est le rayon du cercle. Le segment [RF] est une corde du cercle. La longueur BR est le rayon du cercle. La longueur ER est le diamètre du cercle. Le point B est le centre du cercle. La partie du cercle colorée, qu'on note \widehat{RF} est un arc de cercle. La longueur BE est le rayon du cercle.

Remarque : Comme le segment [RF], le diamètre [ER] 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 [ER].