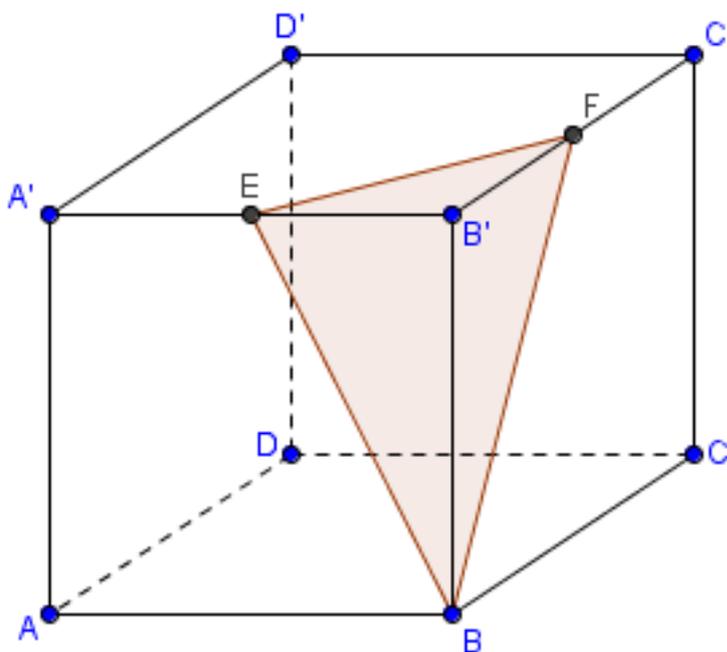


Section plane d'un solide

Exercice 1

Soit un cube $ABCD A' B' C' D'$, E et F les milieux respectifs de $[A' B']$ et $[B' C']$. On mène par A le plan \mathcal{P} parallèle au plan (BEF) .

Déterminer et construire les intersections de \mathcal{P} avec les faces du cube.



Exercice 2

Soit un tétraèdre $A_1 B_1 C_1 D_1$ et I un point de $[A_1 C_1]$. Construire la section du tétraèdre par le plan \mathcal{P} passant par I et parallèle à $(A_1 B_1)$ et $(C_1 D_1)$.

Quelle est la nature de la section obtenue ?

