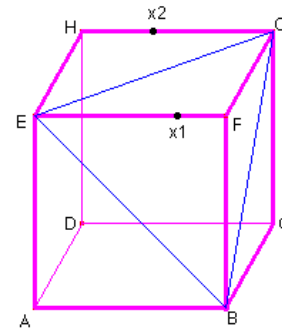


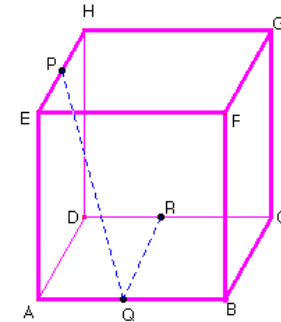
Introduction à l'espace : Section d'un cube par un plan sécant

Exercice 1 :

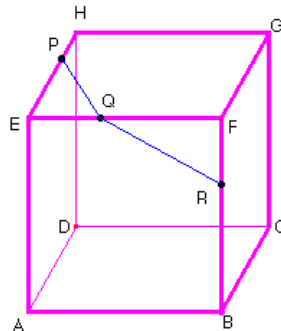
Construire la section du cube ABCDEFGH par le plan parallèle au plan (EBG) passant par x_1 , où $x_1 \in [EF]$.

**Exercice 2 :**

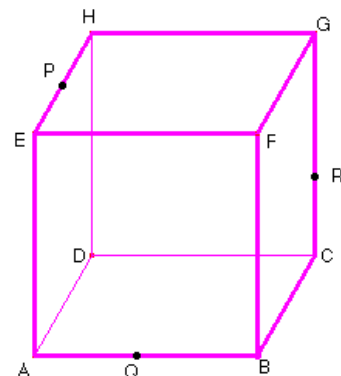
Construire la section du cube ABCDEFGH par le plan parallèle au plan (EBG) passant par x_2 , où $x_2 \in [HG]$.

**Exercice 3 :**

Construire la section du cube ABCDEFGH par le plan (PQR), où $P \in [EH]$, $Q \in [AB]$ et $R \in [CD]$.

**Exercice 4 :**

Construire la section du cube ABCDEFGH par le plan (PQR), où $P \in [EH]$, $Q \in [EF]$ et $R \in [FB]$.

**Exercice 5 :**

Construire la section du cube ABCDEFGH par le plan (PQR), où $P \in [EH]$, $Q \in [AB]$ et $R \in [CG]$.