



Droites et plans dans l'espace

Exercice 7 : construire la section d'un cube par le plan (IJK).

$ABCDEFGH$ est un cube et I et J les points tels que $I \in [HD]$ et $HI = \frac{2}{3}HD$; $J \in [FG]$ et $FJ = \frac{3}{4}FG$.
Construire la section du cube par le plan (EIJ) .

$ABCDEFGH$ est un cube et I ; J et K les points tels que $I \in [EF]$ et $EI = \frac{1}{3}EF$; $J \in [BC]$ et $BJ = \frac{1}{2}BC$;
 $K \in [HG]$ et $HK = \frac{3}{4}HG$.
Construire la section du cube par le plan (IJK) .