

Exercice 2 : déterminer et construire la section d'un cube

$ABCDEFGH$ est un cube ; I est le milieu de $[EH]$;
 J est le milieu de $[BC]$ et K le point du segment $[GH]$ tel
que : $HK = \frac{2}{3}HG$.

Déterminer et construire la section du cube par le plan
 (IJK) .

$ABCDEFGH$ est un cube et $I ; J$ et K les points tels
que : $I \in [AD]$ et $AI = \frac{1}{3}AD$; $J \in [FG]$ et $FJ = \frac{2}{3}FG$;
 $K \in [AB]$ et $AK = \frac{1}{3}AB$.

Déterminer et construire la section du cube par le plan
 (IJK) .