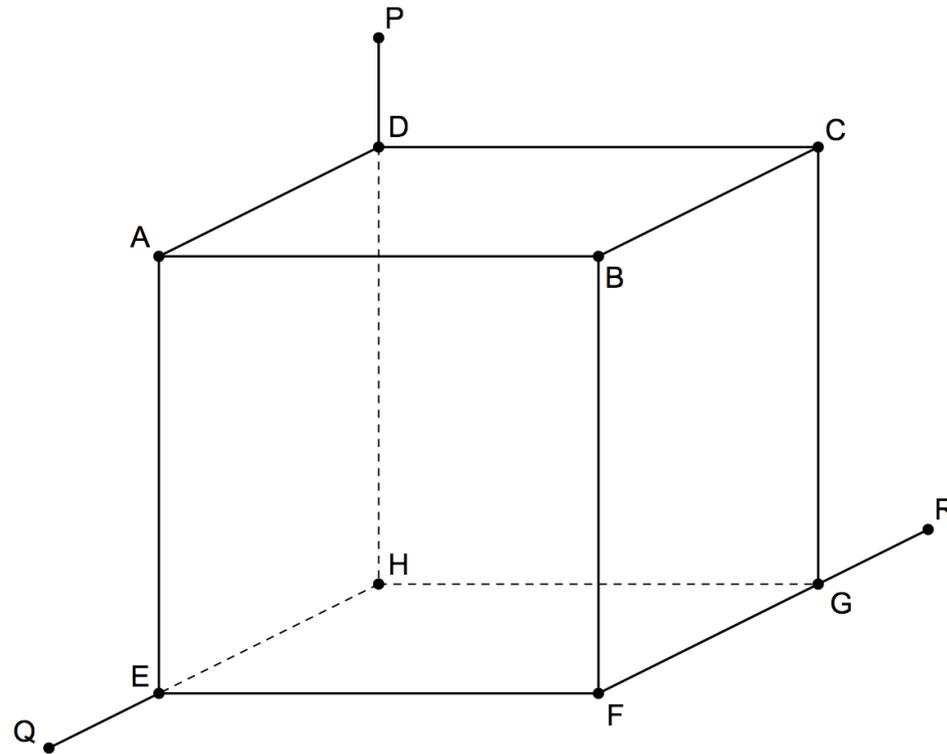


Section plane d'un cube : un exemple d'énoncé

Construire la section du cube par le plan PQR .

Données : $P \in [DH]$, $Q \in [EH]$ et $R \in [FG]$

$$\overrightarrow{DP} = \frac{1}{4} \cdot \overrightarrow{HD}, \quad \overrightarrow{QE} = \frac{1}{2} \cdot \overrightarrow{EH} \quad \text{et} \quad \overrightarrow{GR} = \frac{1}{2} \cdot \overrightarrow{FG}$$



Construction de la section plane du cube : solution

