

Exercice 25 : construire ces points définis par des égalités vectorielles

ABCDEFGH est le cube représenté ci-contre.

Réaliser la figure et construire les points P, Q, R et S tels que :

a) $\overrightarrow{AP} = \overrightarrow{AB} + \frac{1}{2}\overrightarrow{CG}$

b) $\overrightarrow{BQ} = \overrightarrow{CG} + \overrightarrow{AD} + \frac{1}{3}\overrightarrow{HD}$

c) $\overrightarrow{BR} = \overrightarrow{CD} + \frac{1}{2}\overrightarrow{BA}$

d) $\overrightarrow{HS} = \overrightarrow{DB} - \frac{1}{2}\overrightarrow{DA}$

