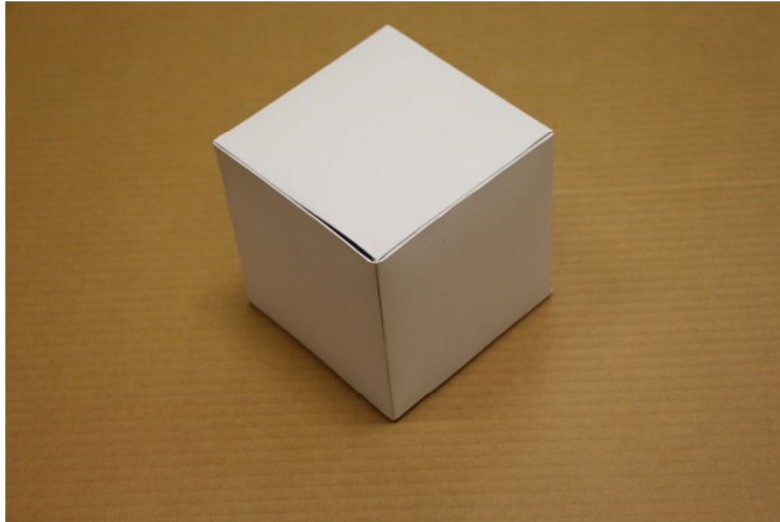


DOMANDA 40

Consideriamo un cubo.



Fissato un suo vertice V , consideriamo il piano π passante per i punti medi degli spigoli del cubo che concorrono in V . Tronchiamo il vertice V del cubo per mezzo del piano π .

Tronchiamo tutti gli altri vertici del cubo in modo analogo.

Otteniamo un poliedro archimedeo chiamato cubottaedro. Quante sono le sue facce? Di che tipo sono le sue facce? Quante di un tipo e quante dell'altro?