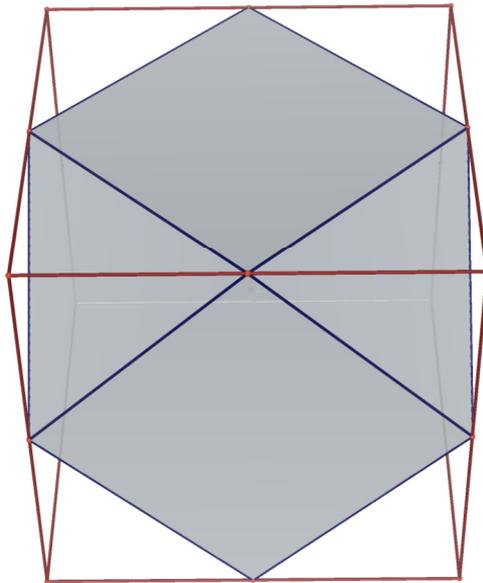


DOMANDA 10

Consideriamo un cubo e gli tronchiamo i vertici per mezzo di piani passanti per i punti medi degli spigoli (vedere la figura). Otteniamo un poliedro che viene chiamato *cubottaedro* . Esso ha come facce triangoli equilateri e quadrati.



Quale è il rapporto tra il volume del cubo e il volume del cubottaedro?