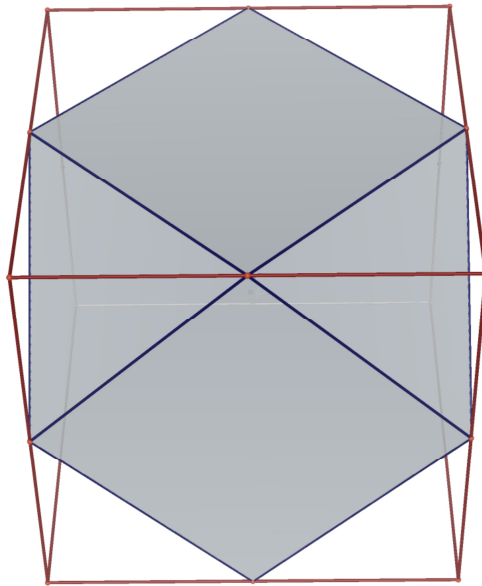


### DOMANDA 11

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 la superficie del cubo e la superficie del cubottaedro?