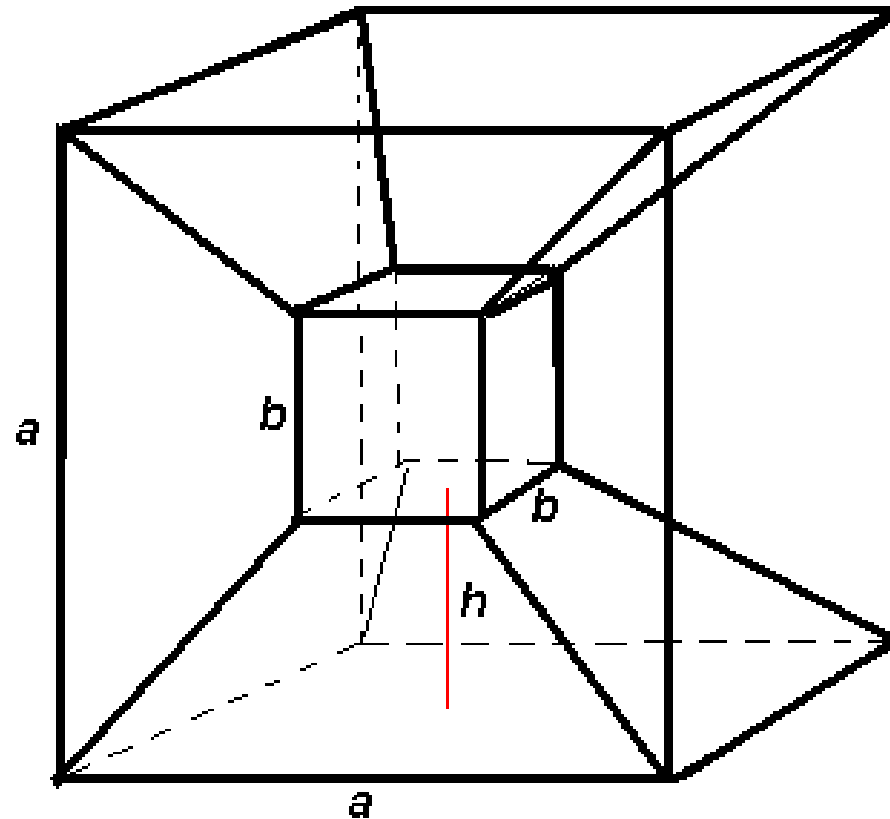


Volumul trunchiului de piramidă patrulateră regulată -Demonstrație fără cuvinte-



$$V_{tr} = \frac{V_{cub1} - V_{cub2}}{6} = \frac{a^3 - b^3}{6} = \frac{(a-b)(a^2 + ab + b^2)}{6} = \frac{2h(a^2 + ab + b^2)}{6} = \frac{h}{3}(a^2 + ab + b^2)$$