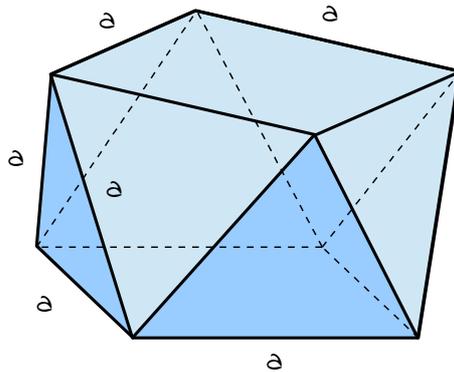


Ein quadratisches Antiprisma ist ein mathematischer Körper. Seine Grund- und Deckfläche bildet jeweils ein gleichgroßes Quadrat. Sie liegen parallel, sind aber um 45° durch ihren Mittelpunkt gedreht. Seine 8 Seitenflächen sind alles gleichseitige Dreiecke, die alle gleich groß sind. Es besteht also insgesamt aus 10 Flächen. Seine 16 Kanten bilden zusammen 8 Ecken.



Formeln

| | |
|------------|--|
| Volumen | $V = \frac{1}{3} \cdot \sqrt{4 + 3\sqrt{2}} \cdot a^3$ |
| Oberfläche | $O = (2 + 2\sqrt{3}) \cdot a^2$ |

Ein quadratisches Antiprisma ist ein Körper, dessen Grund- und Deckfläche gleichgroße Quadrate sind, die parallel liegen und um 45° durch ihren Mittelpunkt verdreht sind. Ihre 8 Seitenflächen sind alles gleichseitige Dreiecke, die alle gleich groß sind.

