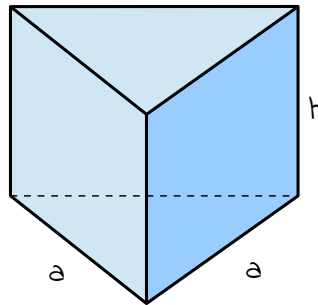


Ein dreiseitiges Prisma ist ein mathematischer Körper. Seine Grund- und Deckfläche bildet jeweils ein gleich großes gleichseitiges Dreieck. Seine 3 Seitenflächen sind rechteckig und ebenfalls alle gleich groß. Es besteht also insgesamt aus 5 Flächen. Seine 9 Kanten bilden zusammen 6 Ecken.



Formeln

Volumen	$V = G \cdot h$ $V = \frac{\sqrt{3}}{4} \cdot a^2 \cdot h$
Oberfläche	$O = (2 \cdot G) + (3 \cdot M)$ $O = \left(2 \cdot \frac{\sqrt{3}}{4} \cdot a^2\right) + (3 \cdot a \cdot h)$
Mantel	$M = 3 \cdot a \cdot h$

Das dreiseitige Prisma hat ein gleichseitiges Dreieck als Grund- und Deckfläche. Daher hat es auch nur drei Seitenflächen, die alle rechteckig sind.

