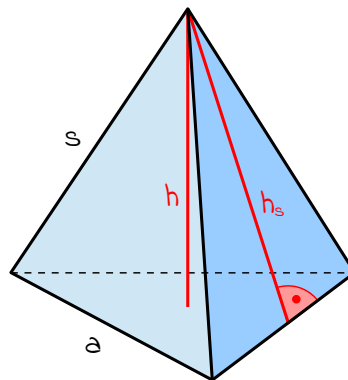


Eine dreiseitige Pyramide ist ein mathematischer Körper. Ihre Grundfläche bildet ein gleichseitiges Dreieck. Ihre 3 Seitenflächen sind gleichschenklige Dreiecke und alle gleich groß. Sie besteht also insgesamt aus 4 Flächen. Ihre 6 Kanten bilden zusammen 4 Ecken. Eine Sonderform der dreiseitigen Pyramide ist der Tetraeder, bei dem alle Seiten gleich große gleichseitige Dreiecke sind.



Formeln

Volumen	$V = \frac{1}{3} \cdot \frac{a^2}{4} \cdot \sqrt{3} \cdot h$
Oberfläche	$O = \frac{1}{4} a \cdot (a \cdot \sqrt{3} + 6 \cdot h_s)$
Mantel	$M = 3 \cdot \frac{a \cdot h_s}{2}$

Die dreiseitige Pyramide hat ein gleichseitiges Dreieck als Grundfläche. Daher hat sie auch nur drei Seitenflächen.

