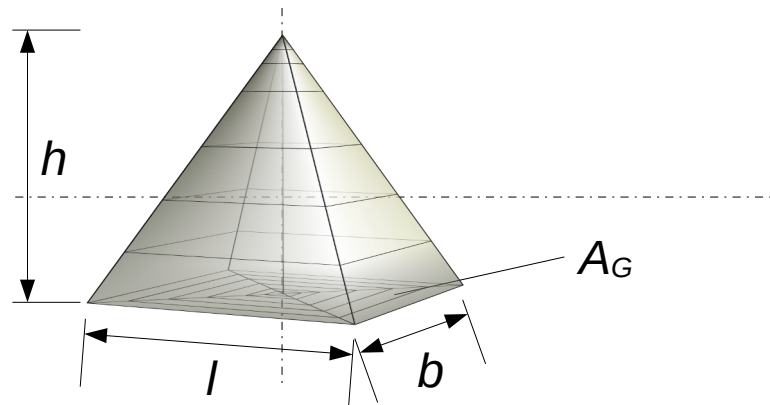


Viereck - Pyramide

$$\text{Volumen} = \frac{1}{3} \cdot \text{Grundfläche} \cdot \text{Höhe}$$

$$V = \frac{A \cdot h}{3}$$

$$\begin{aligned} l &= 4 \text{ cm} \\ h &= 4 \text{ cm} \\ b &= 4 \text{ cm} \end{aligned}$$



$$A_G = l \cdot b$$

$$16 \text{ cm}^2 = 4 \text{ cm} \cdot 4 \text{ cm}$$

$$A_M = 2 \cdot h \cdot l$$

$$32 \text{ cm}^2 = 2 \cdot 4 \text{ cm} \cdot 4 \text{ cm}$$

$$A_O = A_M + A_G$$

$$48 \text{ cm}^2 = 32 \text{ cm}^2 + 16 \text{ cm}^2$$

$$V = \frac{l \cdot b \cdot h}{3}$$

$$21,33 \text{ cm}^3 = \frac{4 \text{ cm} \cdot 4 \text{ cm} \cdot 4 \text{ cm}}{3}$$

A_G	Grundfläche	b	Breite	V	Volumen
A_M	Mantelfläche	h	Höhe		
A_O	Oberfläche	l	Länge		