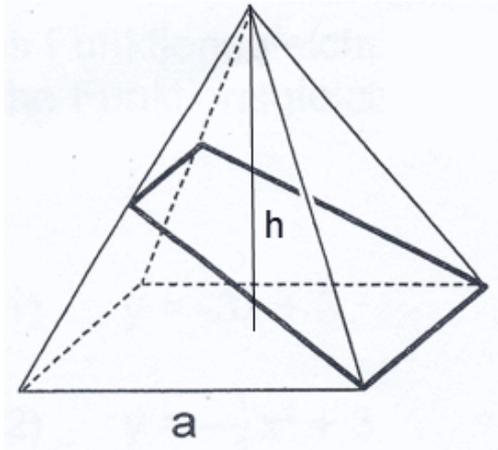


Pflichtaufgaben

Aufgabe 2021 A1/1B:

Die Grundkante a der quadratischen Pyramide ist 5 cm lang. **1 P**
Die Körperhöhe h beträgt 6 cm.
Berechnen Sie das Volumen der quadratischen Pyramide.



Lösung 2021 A1/1B:

1. Berechnung des Pyramidenvolumens V:

$$V = \frac{1}{3} \cdot a^2 \cdot h$$

Formel Volumen quadratische Pyramide

$$V = \frac{1}{3} \cdot 5^2 \cdot 6$$

$$V = \frac{1}{3} \cdot 25 \cdot 6$$

$$\underline{\underline{V = 50 \text{ cm}^3}}$$

