

**Körperhöhe von Pyramidenstümpfen berechnen
(Formel zur Volumenberechnung verwenden)**

Aufgabe 1:

Berechne die Höhe h der quadratischen Pyramidenstümpfe.

Zeichne die Pyramidenstümpfe in einem angemessenen Maßstab in dein Heft.

	V	a_1	a_2
a)	218 cm^3	7 cm	5 cm
b)	$14\,644 \text{ m}^3$	34 m	18 m
c)	$1199,912 \text{ cm}^3$	14,2 cm	7,6 cm

Aufgabe 2:

Berechne die fehlenden Werte der Pyramidenstümpfe.

Zeichne die Pyramidenstümpfe in einem angemessenen Maßstab in dein Heft.

	r_1	r_2	h	V
a)	5 mm	2 mm	4 mm	<input type="checkbox"/>
b)	3,5 cm	2 cm	2 cm	<input type="checkbox"/>
c)	7 m	4 m	<input type="checkbox"/>	$292,02 \text{ m}^3$