

**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)	$218 \text{ cm}^3$	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"/>	$292,02 \text{ m}^3$