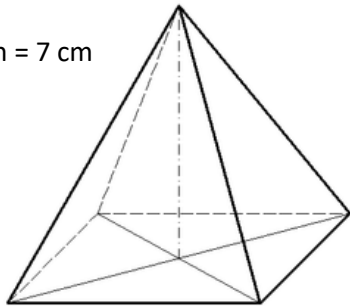


Berechne das Volumen dieser Pyramiden!

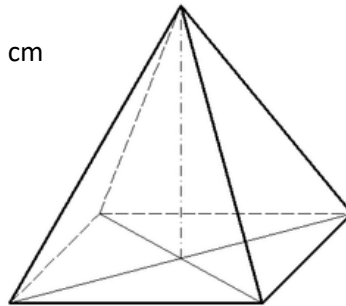
a = 10 cm

h = 7 cm



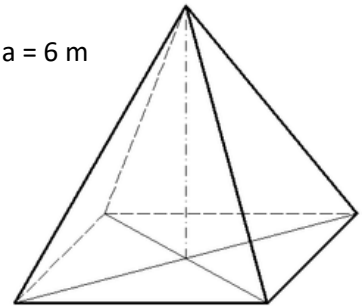
a = 2 cm

h = 1,3 cm



h = 15,4 m

a = 6 m



Stelle die Formeln für die Pyramidenberechnung nach allen enthaltenen Größen um!

$$V = \frac{1}{3} a^2 h \quad (\text{quadratisch})$$

$$V = \frac{1}{3} a b h \quad (\text{rechteckig})$$

(a)

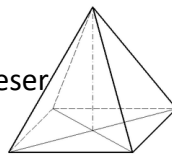
(a)

(b)

(h)

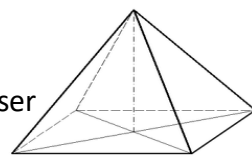
(h)

Berechne die fehlenden Größen dieser quadratischen Pyramiden!



a	h	V
3 cm	7 cm	
12 cm	15 cm	
2,4 m	6,8 m	
0,94 m	0,25 m	
30 cm		2706 cm ³
	18 cm	642 cm ³

Berechne die fehlenden Größen dieser Rechteckpyramiden!



a	b	h	V
3 cm	5 cm	7 cm	
2 cm	1 cm	5 cm	
14,3 m	10 m	6,53 m	
2,1 cm	2,8 cm	4,7 cm	
30 cm	25 cm		9.400 cm ³
1,2 dm		18 cm	1438 cm ³