

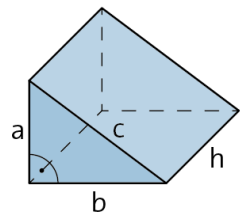
Volumen Prisma und Pyramide

1. Rechne in die angegebene Einheit um.

m^3	dm^3	cm^3	mm^3
2,5	2 500		
	0,543		
		2 343	
			340 000 000
12,1			

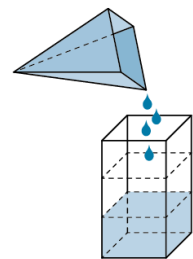
2. Berechne das Volumen des Prismas. Eine Angabe brauchst du dabei nicht.

$$a = 33 \text{ cm}, b = 56 \text{ cm}, c = 65 \text{ cm}, h = 80 \text{ cm}$$



3. Der Quader hat die Maße 4 cm x 4 cm x 9 cm.

Berechne das Volumen der Pyramide.



4. Berechne die fehlende Größe des Prismas.

Grundfläche G	Höhe h	Volumen V
34 cm^2	8 cm	
$4,6 \text{ cm}^2$		$8,28 \text{ cm}^3$
	0,5 cm	$6,4 \text{ cm}^3$

5. Berechne die fehlende Größe der Pyramide.

Grundfläche G	Höhe h	Volumen V
12 cm^2	5 cm	
8 cm^2		56 cm^3
	17 cm	51 cm^3