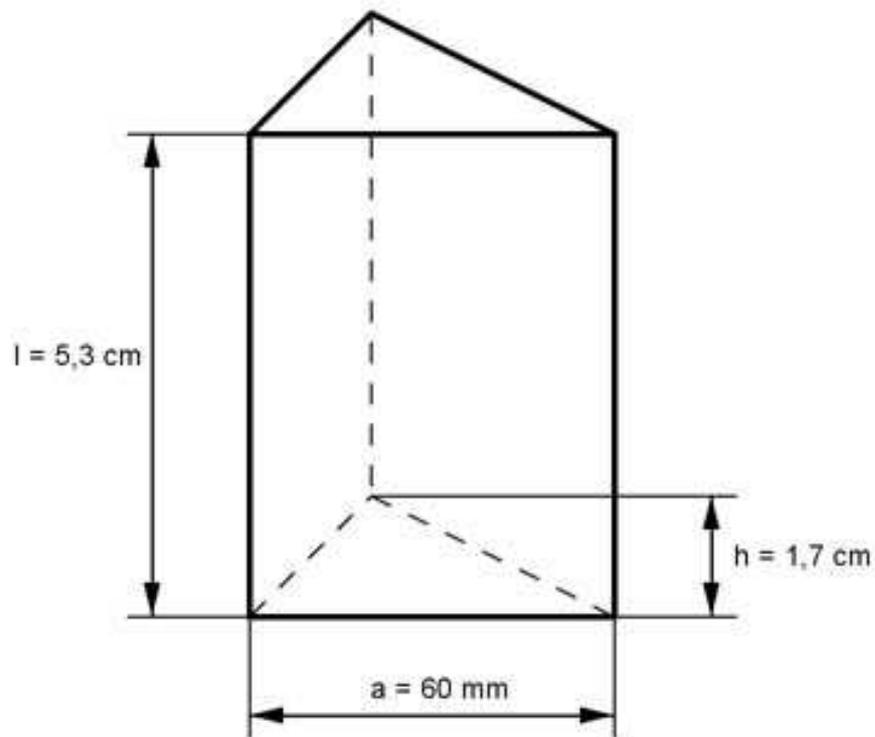


Volumenberechnungen Aufgabe 13

Berechnen Sie das Volumen V eines Dreieckprismas mit der Gesamtlänge $l = 5,3 \text{ cm}$, der Grundseite des Dreiecks $a = 60 \text{ mm}$ und der Höhe des Dreiecks $h = 1,7 \text{ cm}$.



$$a = 60 \text{ mm} = 6 \text{ cm}$$

$$V = \frac{a * h}{2} * l$$

$$V = \frac{6 \text{ cm} * 1,7 \text{ cm}}{2} * 5,3 \text{ cm} = \mathbf{27,03 \text{ cm}^3}$$