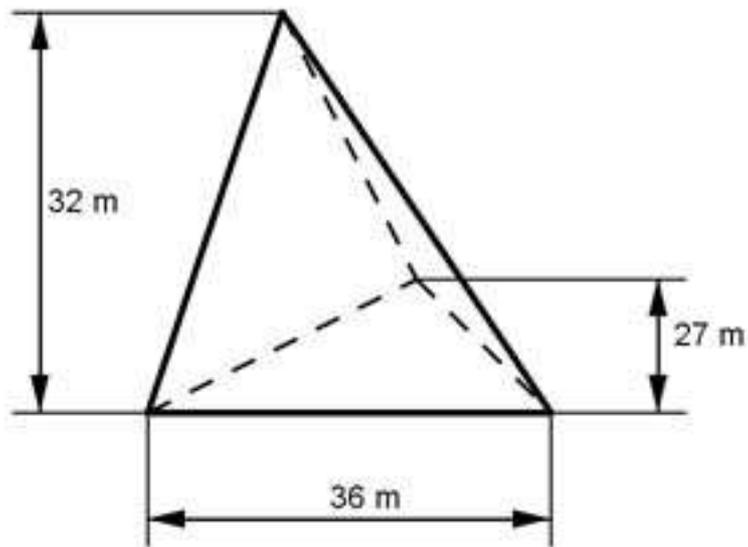


## Volumenberechnungen Aufgabe 198

Wie groß ist das Volumen des dargestellten Körpers?



Es ist eine Pyramide mit dreieckiger Grundfläche.

$$V = \frac{G \cdot h}{3}$$

$$G = \frac{36 \text{ m} \cdot 27 \text{ m}}{2} = 486 \text{ m}^2$$

$$V = \frac{486 \text{ m}^2 \cdot 32 \text{ m}}{3} = \mathbf{5\ 184 \text{ m}^3}$$