

35 Основата на права пирамида е правоаголник со страни 12 cm и 9 cm .

Направи скица, означи ги елементите кои ќе ги користиш и пресметај го волуменот на пирамидата ако нејзиниот бочен раб има должина $12,5\text{ cm}$.

$$d = \sqrt{a^2 + b^2} = \sqrt{12^2 + 9^2} = 15\text{ cm}$$

$$H = \sqrt{s^2 - \left(\frac{d}{2}\right)^2} = \sqrt{12,5^2 - 7,5^2} = 10\text{ cm}$$

$$V = \frac{BH}{3} = \frac{abH}{3} = \frac{12 \cdot 9 \cdot 10}{3} = 360\text{ cm}^3$$

