

Baza unei prisme drepte este un triunghi cu laturile de 5 cm, 5 cm și 6 cm, iar înălțimea prisme este de 4 cm. Determinați volumul prisme.

Rezolvare:

$$V_{\text{prism}} = A_b \cdot h$$

$$A_b = \frac{1}{2} \cdot a \cdot h_a$$

$$DG = G = \quad \text{cm}$$

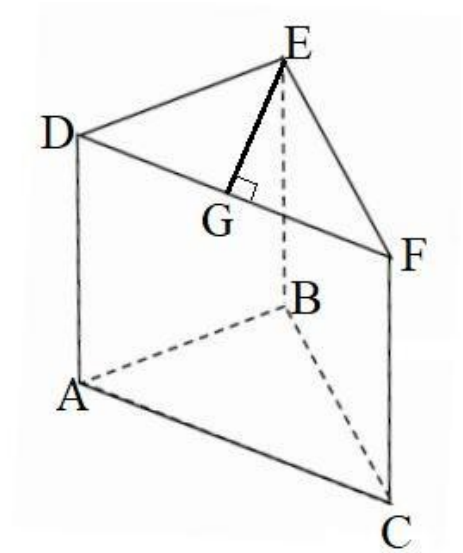
Conform teoremei lui Pitagora avem:

$$EG = 5 \quad =$$

$$EG = \quad \text{cm}$$

$$A_b = \frac{1}{2} \cdot 6 \cdot \quad = \quad \text{cm}$$

$$V_{\text{prism}} = \quad \text{cm}$$



Răspuns: $V_{\text{prism}} = \quad \text{cm}$