

Nume și prenume:

Fișă de lucru - Clasa a 8a – Aria și volumul prismelor

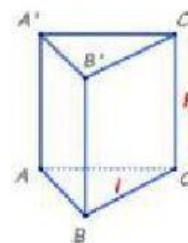
1. Se consideră prisma triunghiulară $ABCA'B'C'$. Dacă $l = 6\text{ cm}$, și $A_l = 90\text{ cm}^2$, atunci:

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

$$A_b = \sqrt{\quad} \text{ cm}^2$$

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

$$V = \sqrt{\quad} \text{ cm}^3$$



2. Se consideră prisma patrulateră $ABCD A'B'C'D'$. Dacă $l = 2$ și $V = 40\text{ cm}^3$, atunci

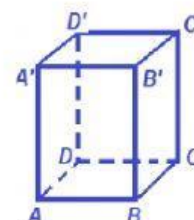
$$A_b = \quad \text{cm}^2$$

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

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

$$A_l = \quad \text{cm}^2$$

$$A_t = \quad \text{cm}^2$$

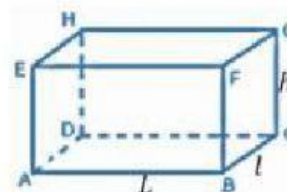


3. Se consideră un paralelipiped dreptunghic. Știind că $L = 7\text{ cm}$, $h = 4\text{ cm}$ și $V = 140\text{ cm}^3$ calculați

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

$$A_t = \quad \text{cm}^2$$

$$d = \sqrt{\quad} \text{ cm}$$



4. Se consideră un cub cu $l = 3\text{ cm}$. Calculați:

$$d = \sqrt{\quad} \text{ cm}$$

$$A_t = \quad \text{cm}^2$$

$$V = \quad \text{cm}^3$$

