

b) Diagonala fetei unui cub de latura 2 cm este egala cu:

- A. 2 cm^2 B. $2\sqrt{2} \text{ cm}^2$ C. 4 cm^2 D. $2\sqrt{3} \text{ cm}^2$

c) Un cub are aria unei fete egala cu 5 cm^2 . Aria totala a cubului este egala cu:

- A. 20 cm^2 B. 25 cm^2 C. 30 cm^2 D. 35 cm^2

La urmatoarele subiecte scrieti pe fisa de evaluare rezolvarile complete

5) Un cub are volumul egal cu 1000 cm^3 . Să se afle: **(2puncte)**

- a. latura cubului;
- b. diagonala cubului;
- c. aria laterală si aria totală;

6) Fie $ABCD A'B'C'D'$ – paralelipiped dreptunghic cu $AB=10\text{cm}$, $BB'=6\text{cm}$, $V=900\text{cm}^3$.

Calculati: **(2puncte)**

- a) BC
- b) Aria totala.