

Cubul. Suprafața cubului. Volumul.



Toate fețele cubului sunt:

Points:
1/1

- pătrate ✓
- dreptunghiuri
- triunghiuri
- segmente



Cubul are ✓ vârfuri și ✓ muchii.

Points:
2/2



Calculați volumul unui cub cu lungimea muchiei de 1,2 cm.

Points:
2/2

- $V=1,44 \text{ cm}^3$
- $V=43,2 \text{ cm}^3$
- $V=1,728 \text{ cm}^3$ ✓
- $V=14,4 \text{ cm}^3$



Aflați aria totală a unui cub cu muchia de 0,(4) cm.

Points:
2/2

- $A=1\frac{5}{27} \text{ cm}^2$ ✓
- $A=0,(16) \text{ cm}^2$
- $A=\frac{64}{729} \text{ cm}^2$
- alt răspuns



Un cub are volumul egal cu 64 cm^3 . Aflați suma ariilor tuturor fețelor cubului.

Points:
2/2

- 384 cm^2
- alt răspuns
- 96 cm^2 ✓
- 36 cm^2
- 16 cm^2



Aflați câți litri de apă pot intra într-un cub de sticlă cu latura de 20 cm.

Points:
3/3

- 20 l
- 8 l ✓
- alt răspuns
- 10 l
- 80 l
- 40 l



Points:
3/3

O cutie în formă de cub are latura de 2,5 dm. Pe toate fețele cutiei se lipește hârtie decorativă. Calculați aria întregii hârtii folosite pentru decorare.

- alt răspuns
- 37,5 dm²** ✓
- 25 dm²
- 12,25 dm²
- 6,25 dm²



Points:
4/4

Ana a confecționat o cutie de forma unui cub cu muchia de 3 dm. Ce cantitate de vopsea va folosi Ana pentru a vopsi cutia în exterior, dacă pentru 1 dm² de suprafață e nevoie de 2,5 g de vopsea?

- 67,5 g
- alt răspuns
- 135 g** ✓
- 95 g
- 54 g