Online-Test - Körper, Netze und Volumen

Klasse: Klasse 5 · 10

Aufgabe 1 Wie viele Ecken hat ein Quader?

- ◯ **A.** 8
- ◯ **B.** 6
- ◯ **C.** 12
- ◯ **D.** 4

Aufgabe 2 Das Volumen eines Quaders 4 cm · 3 cm · 2 cm ist

- ◯ **A.** 24 cm^2
- ◯ **B.** 24 cm^3
- ◯ **C.** 9 cm^3
- ◯ **D.** 26 cm^3

Aufgabe 3 1 dm^3 entspricht

- ◯ **A.** 10 l
- ◯ **B.** 0,1 l
- ◯ **C.** 1 l
- ◯ **D.** 100 l

Aufgabe 4 1 m^3 =

- ◯ **A.** 100 dm^3
- ◯ **B.** 10 dm^3
- ◯ **C.** 10 000 dm^3
- ◯ **D.** 1 000 dm^3

Aufgabe 5 Die Oberfläche eines Würfels mit a = 3 cm ist

- ◯ **A.** 54 cm^2
- ◯ **B.** 27 cm^2
- ◯ **C.** 18 cm^2
- ◯ **D.** 36 cm^2

Aufgabe 6 Das Netz eines Würfels besteht aus

- ◯ **A.** 4 Quadraten
- ◯ **B.** 6 Quadraten
- ◯ **C.** 8 Quadraten
- ◯ **D.** 6 Rechtecken, die alle verschieden sind

Aufgabe 7 Wie viele Kanten hat ein Würfel?

- ◯ **A.** 6
- ◯ **B.** 8
- ◯ **C.** 12
- ◯ **D.** 24

Aufgabe 8 Das Volumen eines Würfels mit a = 5 cm ist

- ◯ **A.** 25 cm^3
- ◯ **B.** 15 cm^3
- ◯ **C.** 150 cm^3
- ◯ **D.** 125 cm^3

Aufgabe 9 Welche Einheit gehört zum Volumen?

- ◯ **A.** cm^3
- ◯ **B.** cm^2
- ◯ **C.** cm
- ◯ **D.** m^2

Aufgabe 10 2 500 ml sind

- ◯ **A.** 25 l
- ◯ **B.** 2,5 l
- ◯ **C.** 0,25 l
- ◯ **D.** 250 l

Antwortbogen - Körper, Netze und Volumen

Klasse: Klasse 5

Aufgabe	Lösung	Erklärung
1	**A**	Vier oben, vier unten.
2	**B**	4 · 3 · 2.
3	**C**	Das ist die Definition des Liters.
4	**D**	10 · 10 · 10 = 1 000.
5	**A**	6 · 9.
6	**B**	Sechs gleich große Quadrate.
7	**C**	Vier oben, vier unten, vier senkrechte.
8	**D**	5 · 5 · 5.
9	**A**	Räume messen wir in Kubikeinheiten.
10	**B**	1 l = 1 000 ml.