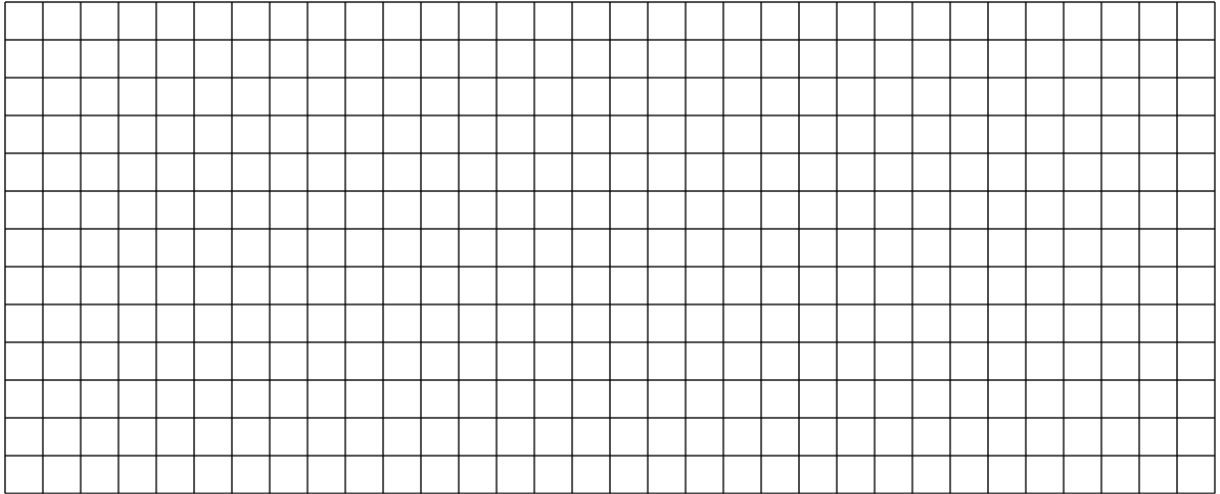


Lernzielkontrolle #2: Volumen, Oberflächeninhalt, Ansichten

1 Berechne das Volumen und den Oberflächeninhalt des Quaders.

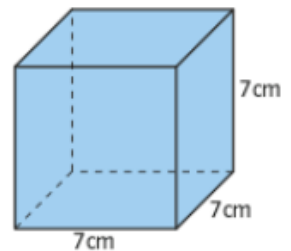
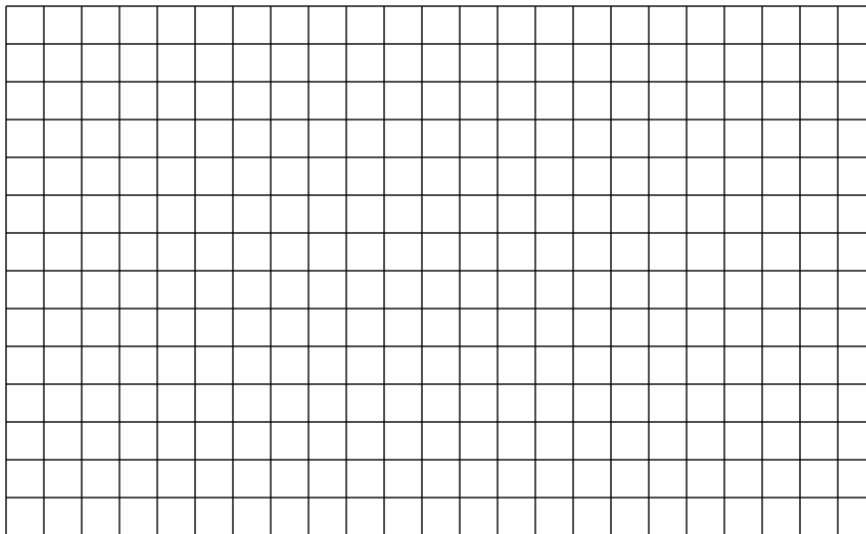
/ 4

- $a=8\text{ cm}$; $b=5\text{ cm}$; $c=7\text{ cm}$



2 Berechne das Volumen und den Oberflächeninhalt des Würfels.

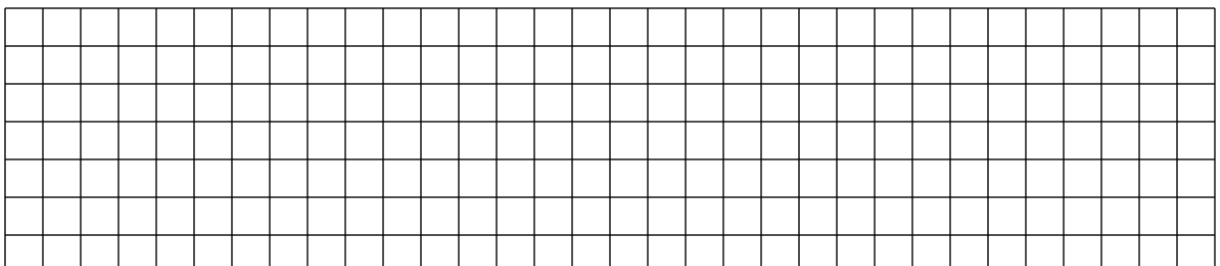
/ 4



3 Berechne die fehlende Kantenlänge des Quaders.

/ 2

- $V=288\text{ m}^3$; $a=12\text{ m}$; $b=3\text{ m}$



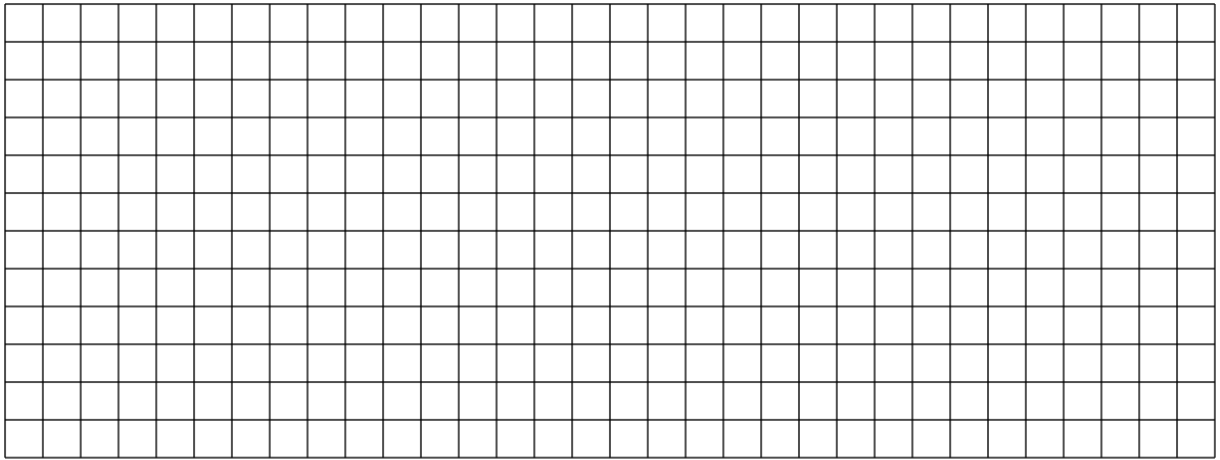
Name:

7.Klasse LK Oberschule

4 Eine quaderförmige Teepackung ist 15 cm lang, 4 cm breit und 8 cm hoch.

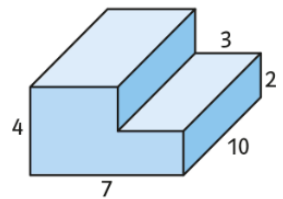
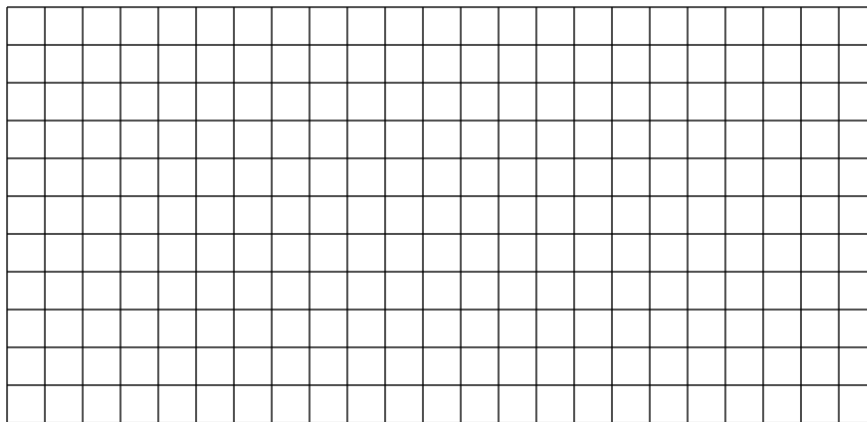
/ 3

- Berechne wieviel Quadratzentimeter Karton dafür benötigt werden.
Für Knick und Klebefalze rechne 50 cm² hinzu.



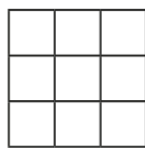
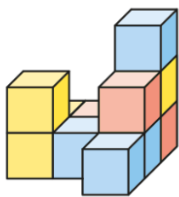
5 Berechne das Volumen des zusammengesetzten Körpers.

/ 4

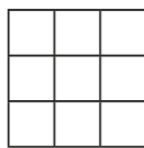


6 Zeichne alle Ansichten des Würfelgebäudes

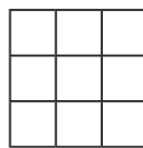
/ 3



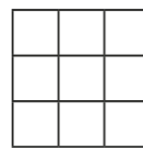
Grundriss



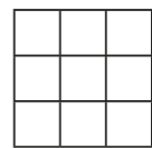
von vorne



von hinten



von links



von rechts

Notenspiegel						
Note	1	2	3	4	5	6
Punkte	19	15	12	8	4	0

Punkte:

/ 20

Note