

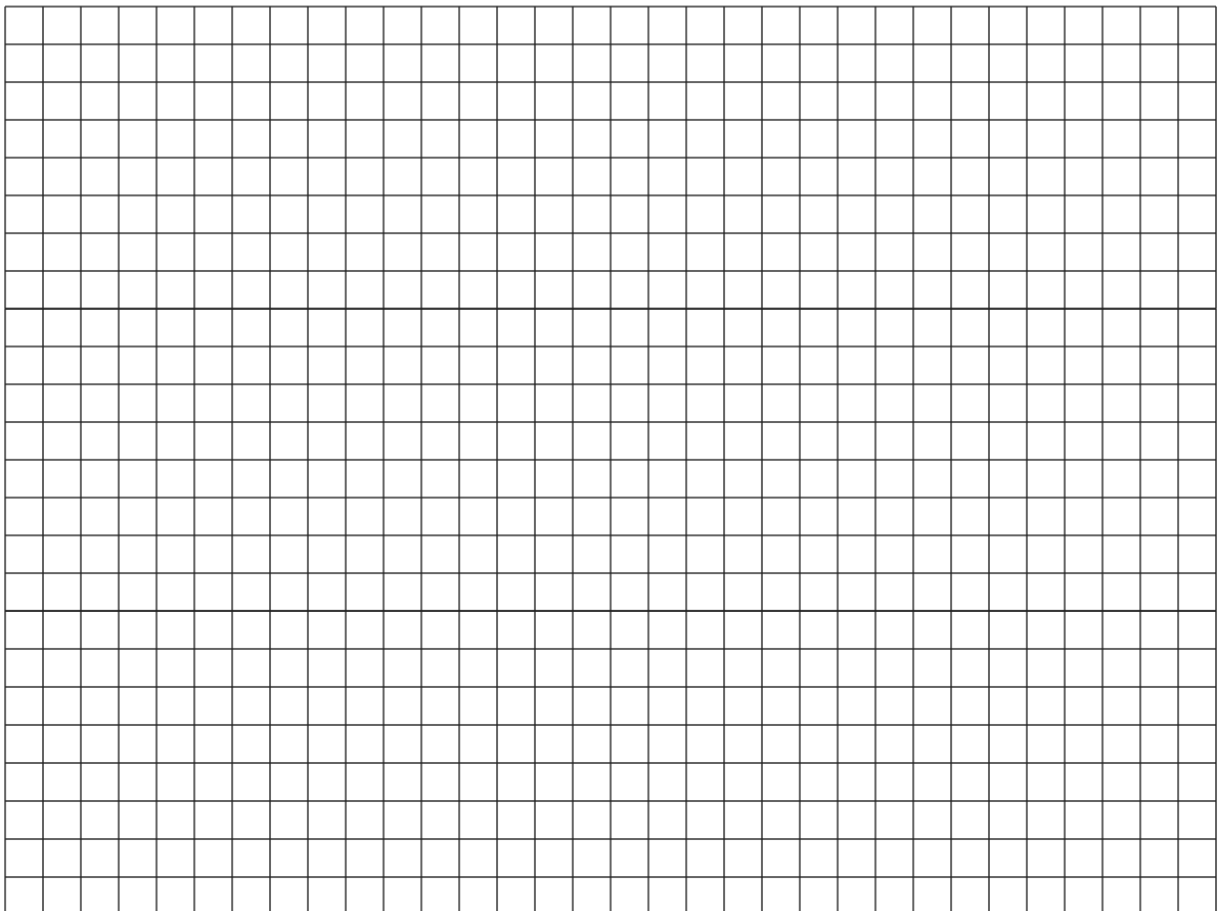
- ① Zeichne das Netz eines Quaders mit den Seitenlängen $a=6\text{cm}$, $b=2,5\text{cm}$ und $c=4\text{cm}$.
Benutze dazu ein anderes Karoblatt.

**Oberflächenberechnung**

1. Skizziere das Netz des Quaders und trage die Seitenlängen ein.
2. Berechne die drei verschiedenen Flächen A_1 , A_2 und A_3 (jeweils Länge mal Breite).
3. Addiere alle drei Flächen und multipliziere das Ergebnis mit 2 (Es gibt ja von jeder berechneten Fläche zwei.).

addieren=plus
multiplizieren= minus

- ② Berechne die Oberfläche des Quaders aus Aufgabe 1.



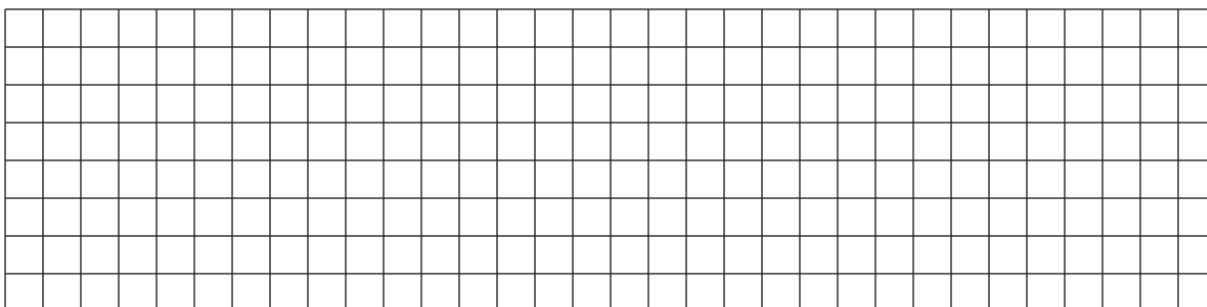


Volumenberechnung

Volumen eines Würfels oder eines Quaders = Länge mal Breite mal Höhe

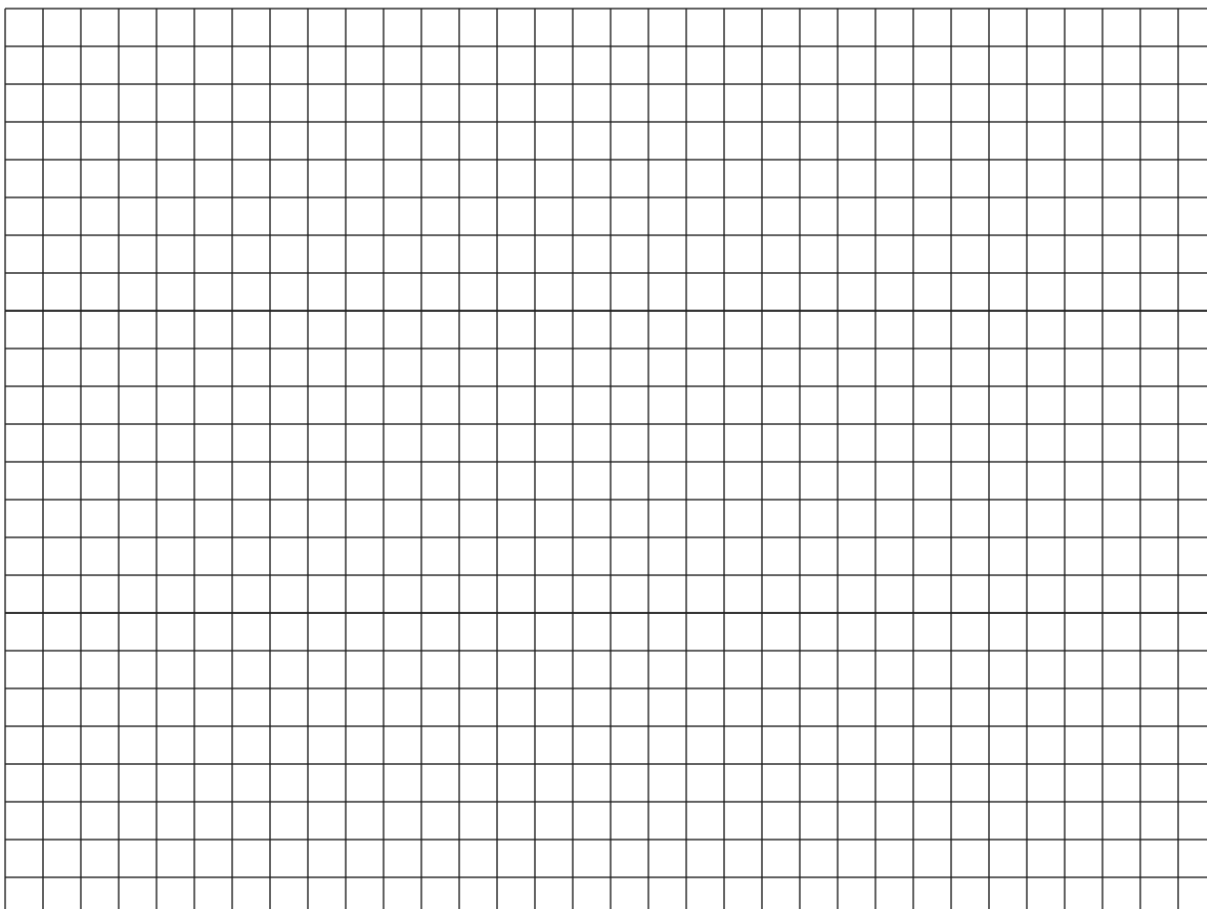
$$V = a \cdot b \cdot c$$

③ Berechne das Volumen des Quaders aus Aufgabe 1.



④ Berechne die Oberfläche und das Volumen eines Würfels mit der Kantenlänge $a = 5\text{cm}$.

Gehe dabei vor wie in Aufgabe 1 und 2.



Zusatz: Zeichne die Schrägbilder des Quaders und des Würfels (Karoblatt!)