

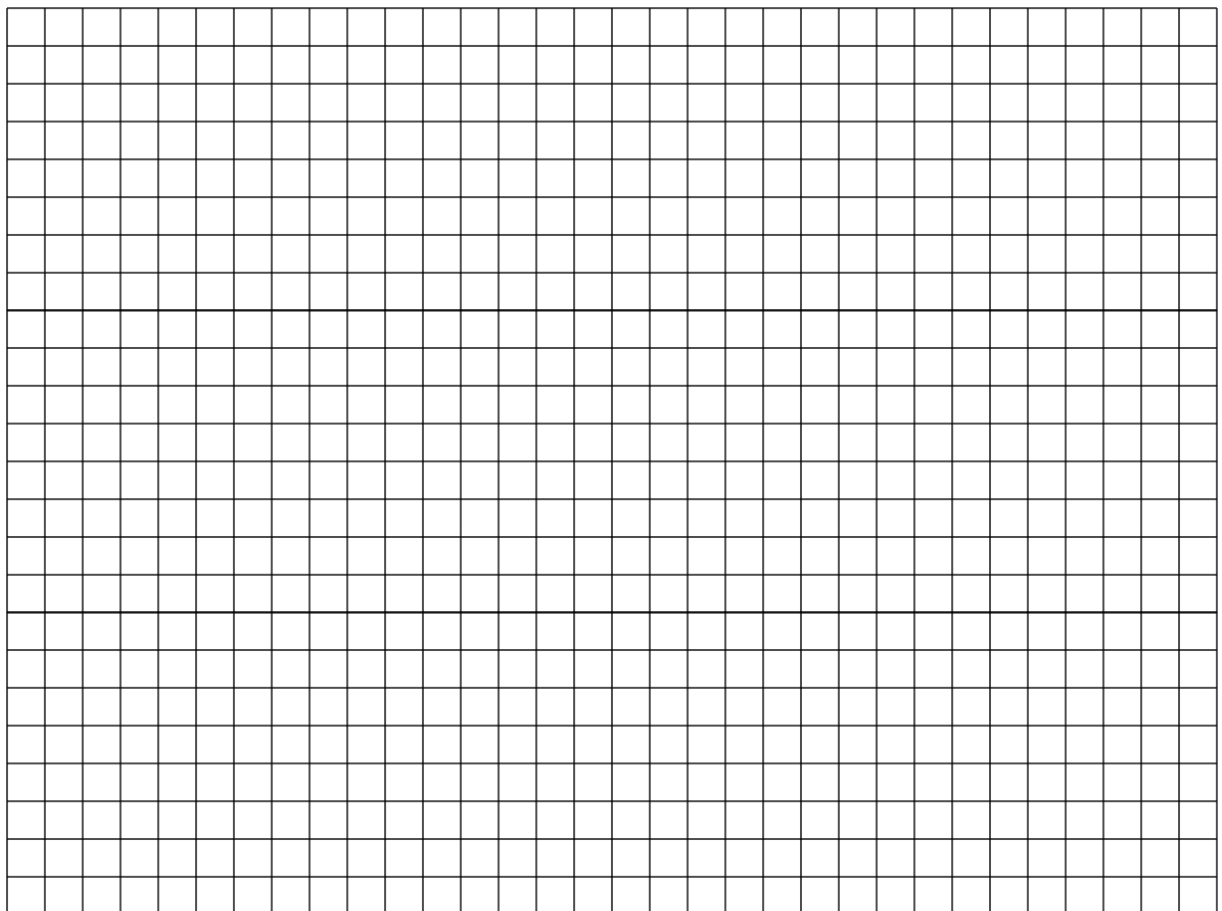
- ① Zeichne das Netz eines Quaders mit den Seitenlängen  $a = 6\text{cm}$ ,  $b = 2,5\text{cm}$  und  $c = 4\text{cm}$ .  
Benutze dazu ein anderes Karoblatt.

**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.

[illegible]

- 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.

A full page of blank graph paper. The grid consists of small squares formed by thin black lines. There are no margins or additional markings on the page.

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