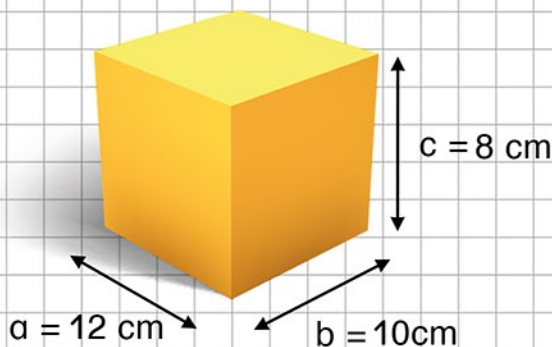


# Volumen berechnen

Multipliziert man alle drei Kantenlängen des Quaders erhält man das Volumen, den Inhalt des Quaders.



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

$$V = 12 \cdot 10 \cdot 8$$

$$V = 12 \cdot 8 \cdot 10$$

$$V = 96 \cdot 10$$

$$V = 960 \text{ cm}^3$$

$$a = 8 \text{ m} \quad b = 4 \text{ dm} \quad c = 30 \text{ cm}$$

$$\underline{80 \text{ dm} \quad 4 \text{ dm} \quad 3 \text{ dm}}$$

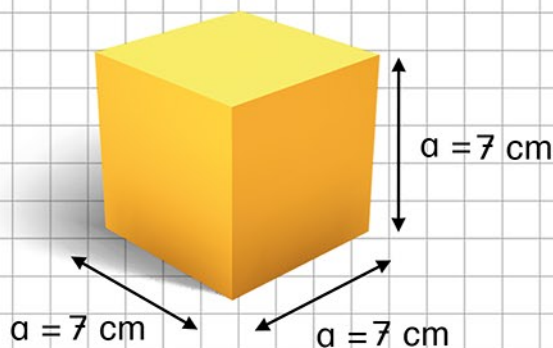
$$V = a \cdot b \cdot c$$

$$= 80 \cdot 4 \cdot 3$$

$$= 320 \cdot 3$$

$$= 960 \text{ dm}^3$$

Bei einem Würfel sind alle drei Seiten gleich lang.



$$\underline{V = a \cdot a \cdot a}$$

$$V = a^3$$

$$V = 7 \cdot 7 \cdot 7$$

$$= 49 \cdot 7$$

$$= 343 \text{ cm}^3$$