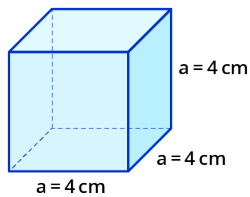


- ① Zeichne von dem folgenden Quader das Schrägbild:  $a = 5\text{cm}$ ,  $b = 4\text{cm}$ ,  $c = 3\text{cm}$   
Berechne den Oberflächeninhalt sowie das Volumen.



- ② Zeichne von dem folgenden Würfel das Netz. Berechne den Oberflächeninhalt  $A_0$  sowie das Volumen  $V$ .

- ③ Die folgende Tabelle gibt die Maße eines Würfels an. Vervollständige sie!

	a	b	c
a	3		
$A_0$		24	
V			64

- ④ Im Schwimmbad ist das große Becken 50m lang und 20m breit, die Wassertiefe beträgt 2,40m. Wie viel  $m^3$  Wasser sind in dem Becken?

- ⑤ Eine 6m lange und 2,5m breite Sprunggrube wird ausgehoben und 40cm hoch mit Sand gefüllt.

- a) Wie viel  $m^3$  Sand werden zum Füllen der Grube benötigt?  
b) Wie viel wiegt der Sand, wenn ein  $m^3$  Sand eine Masse von 1700kg hat?

- ⑥ Ein Sitzwürfel hat eine Kantenlänge von 50 cm. Er soll rundum mit Teppichboden beklebt werden. Wie viele Quadratmeter Teppichboden werden dafür gebraucht?