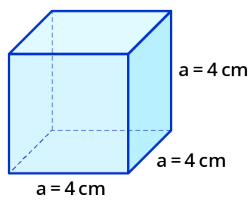


- ① Zeichne von dem folgenden Quader das Schrägbild:  $a = 6\text{cm}$ ,  $b = 5\text{cm}$ ,  $c = 4\text{cm}$   
Berechne den Oberflächeninhalt  $A_O$  sowie das Volumen  $V$ .

/ 6

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

/ 6



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

/ 6

	a)	b)	c)
a	2cm		
$A_0$		$96\text{cm}^2$	
V			$27\text{cm}^3$

④ Ein Aquarium ist 60cm lang und 30cm breit. Es ist 40cm hoch mit Wasser gefüllt. Berechne das Volumen!

/ 2

⑤ Eine 7m lange und 3m breite Sprunggrube wird ausgehoben und 50cm hoch mit Sand gefüllt.

/ 4

- Wie viel  $\text{m}^3$  Sand werden zum Füllen der Grube benötigt?
- Wie viel wiegt der Sand, wenn ein  $\text{m}^3$  Sand eine Masse von 2000kg hat?

Punkte: / 24

Note