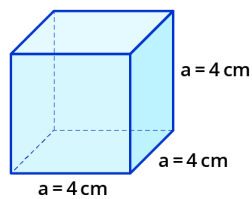


- ① Zeichne von dem folgenden Quader das Schrägbild:  $a = 6\text{cm}$ ,  $b = 5\text{cm}$ ,  $c = 4\text{cm}$  / 6  
Berechne den Oberflächeninhalt  $A_O$  sowie das Volumen  $V$ .



- ② Zeichne von dem folgenden Würfel das Netz. Berechne den Oberflächeninhalt  $A_O$  / 6  
sowie das Volumen  $V$ .

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

 / 6

	a)	b)	c)
a	2cm		
$A_0$		96cm <sup>2</sup>	
V			27cm <sup>3</sup>

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

a) Wie viel m<sup>3</sup> Sand werden zum Füllen der Grube benötigt?

b) Wie viel wiegt der Sand, wenn ein m<sup>3</sup> Sand eine Masse von 2000kg hat?

Punkte: **/ 24**

Note