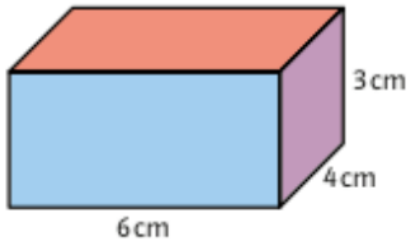




AB: Oberflächeninhalt des Quaders

Mathematik Körper 6

- ① Zeichne zuerst das Quadernetz in dein Heft und beschrifte die Kanten. Berechne dann den Oberflächeninhalt des Quaders.



Lösung

- ② Berechne den Oberflächeninhalt eines Würfels mit der Kantenlänge 3 cm.



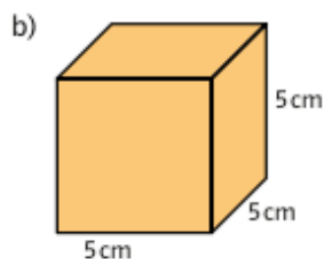
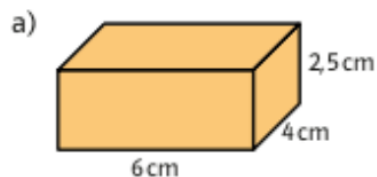
- ③ Wie groß ist der Oberflächeninhalt eines Quaders mit den Kantenlängen
 $a = 10 \text{ cm}$; $b = 12 \text{ cm}$; $c = 15 \text{ cm}$



- ④ Berechne den Oberflächeninhalt eines Würfels, dessen Quadrate eine Seitenlänge von 7 cm haben.



- ⑤ Zeichne zuerst das Netz in dein Heft und berechne dann den Oberflächeninhalt.





AB: Oberflächeninhalt des Quaders

Mathematik Körper 6

⑥ Berechne den Oberflächeninhalt der Quader.

a) $a = 5 \text{ cm}$
 $b = 6 \text{ cm}$
 $c = 7 \text{ cm}$

b) $a = 6 \text{ cm}$
 $b = 7 \text{ cm}$
 $c = 8 \text{ cm}$

c) $a = 8 \text{ dm}$
 $b = 5 \text{ dm}$
 $c = 0,6 \text{ m}$



⑦ Berechne den Oberflächeninhalt der Quader mit den vorgegebenen Netzen.

