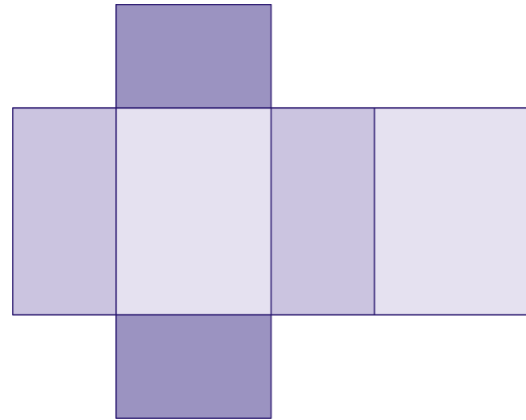
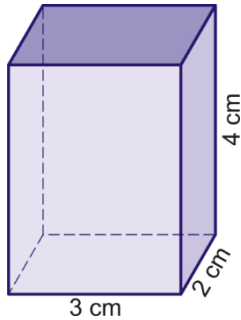
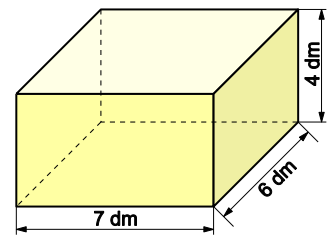


Oberfläche eines Quaders

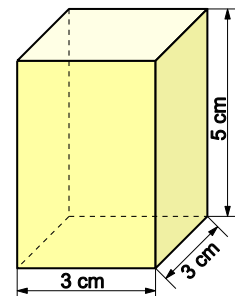
1. Beschrifte im Netz die Kantenlängen des Quaders und berechne den Inhalt seiner Oberfläche.



2. Berechne den Inhalt der Oberfläche O des abgebildeten Quaders.



3. Die Grundfläche des abgebildeten Quaders ist ein Quadrat mit 3 cm Seitenlänge.
 a) Berechne den Inhalt der Mantelfläche des Quaders.
 b) Berechne den Inhalt der Oberfläche des Quaders mithilfe seiner Mantelfläche.



4. Gib eine Formel für den Inhalt der Oberfläche O des abgebildeten Quaders an.

