

1	Berechne das Volumen und den Oberflächeninhalt eines Oktaeders bei dem alle Kanten 5cm lang sind. Fertige eine gute Schrägrissskizze an.

**2** Berechne das Volumen eines Würfels mit einer Kantenlänge von 5 cm dem auf jede Seitenfläche eine Pyramide mit 4cm Höhe aufgesetzt wird. Fertige eine Skizze an.

**3** Berechne das Volumen des Körpers der entsteht wenn man einem Quader mit den Abmessungen a=3,5cm, b=4cm und c=2cm eine 4cm hohe Pyramide aufsetzt.