

1. Würfel und Quader

Lernkontrolle

1) Grundaufgabe

Welche Oberfläche hat ein Würfel, dessen Volumen 46.656 cm^3 beträgt?

2) Quadratische Säule

Ein Quader mit quadratischer Bodenfläche heisst quadratische Säule.

Man kennt die Höhe $h = 15 \text{ cm}$ und die Oberfläche $O = 162.5 \text{ cm}^2$ einer quadratischen Säule. Wie lang ist die Grundkante?