1. Berechne den Oberflächeninhalt einer Kugel mit
1) einem Radius von 26,5 cm.
2) einem Durchmesser von 30 cm.

2. Berechne den Oberflächeninhalt einer Halbkugel welche ein Volumen von 1230 cm^3 besitzt! Fertige eine Skizze an.

3. Vergleiche die Oberflächen zweier Kugeln mit $r_1 = 7$ cm und $r_2 = 14$ cm.

© Österreichischer Bundesverlag Schulbuch GmbH & Co. KG, Wien 2018 | www.oebv.at | Schritt für Schritt Mathematik 4
Alle Rechte vorbehalten. Von dieser Druckvorlage ist die Vervielfältigung für den eigenen Unterrichtsgebrauch gestattet.
Die Kopiergebühren sind abgegolten. Für Veränderungen durch Dritte übernimmt der Verlag keine Verantwortung.