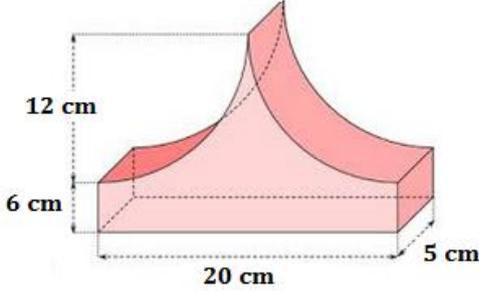
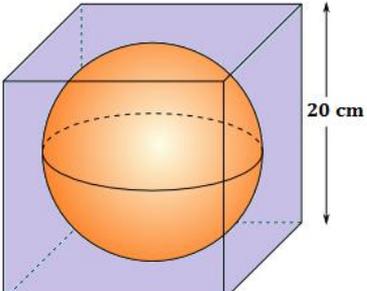


Klapptest - Zusammengesetzte Körper III

Falte zuerst das Blatt entlang der Linie und berechne die Größen..

Sind alle Aufgaben gelöst, werden die Ergebnisse verglichen und die Anzahl der richtigen Aufgaben notiert.

<p>1. Aufgabe:</p> <p>Berechne:</p> <p>Quader $V_1 =$ _____</p> <p>$O_1 =$ _____</p> <p>Quader ohne Halbzylinder</p> <p>$V_2 =$ _____</p> <p>$O_2 =$ _____</p> <p>Beide Teilkörper zusammen:</p> <p>$V =$ _____</p> <p>$O =$ _____</p> 		<p>1)</p> <p>$V_1 = 600 \text{ cm}^3$</p> <p>$O_1 = 160 \text{ cm}^2$</p> <p>$V_2 = 414,60 \text{ cm}^3$</p> <p>$O_2 = 157,08 \text{ cm}^2$</p> <p>$V = 1014,6 \text{ cm}^3$</p> <p>$O = 482,92 \text{ cm}^2$</p> <p>(Nur den Mantel des Zylinders und die Restflächen vorne und hinten addieren!)</p>
<p>2. Aufgabe:</p> <p>Kugel $V_1 =$ _____ cm^3</p> <p>Kugel $O_1 =$ _____ cm^2</p> <p>Würfel $V_2 =$ _____ cm^3</p> <p>Würfel $O_2 =$ _____ cm^2</p> 		<p>2)</p> <p>$V_1 = 4188,79 \text{ cm}^3$</p> <p>$O_1 = 1256,637 \text{ cm}^2$</p> <p>$V_2 = 8000 \text{ cm}^3$</p> <p>$O_2 = 2400 \text{ cm}^2$</p> <p>$V = 3811,21 \text{ cm}^3$</p> <p>$O = O_1 + O_2$</p> <p>$O = 3656,637 \text{ cm}^2$</p>

Ergebnis:

/14 P