



Klapptest - zusammengesetzte Flächen II

Falte zuerst das Blatt entlang der Linie und berechne den Flächeninhalt der abgebildeten Fläche.

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

<p>1. Aufgabe:</p>	<p><u>Rechnungen:</u></p>	<p>1. Aufgabe:</p> $A_1 = 14 \cdot 17 \text{ cm}^2$ $A_1 = 238 \text{ cm}^2$ $A_2 = 0,5 \cdot \pi \cdot 8,5^2 \text{ cm}^2$ $A_2 = 113,49 \text{ cm}^2$ $A_1 + A_2 = A$ <p><u>A = 351,49 cm²</u></p>
<p>2. Aufgabe:</p>	<p><u>Rechnungen:</u></p>	<p>2. Aufgabe:</p> $A_1 = 12 \cdot 12 \text{ cm}^2$ $A_1 = 144 \text{ cm}^2$ $A_2 = 0,5 \cdot \pi \cdot 6^2 \text{ cm}^2$ $A_2 = 56,55 \text{ cm}^2$ $A_1 - A_2 = A$ <p><u>A = 87,45 cm²</u></p>
<p>3. Aufgabe:</p>	<p><u>Rechnungen:</u></p>	<p>3. Aufgabe:</p> $A_1 = 18 \cdot 16 \text{ cm}^2$ $A_1 = 288 \text{ cm}^2$ $A_2 = 0,5 \cdot \pi \cdot 9^2 \text{ cm}^2$ $A_2 = 127,23 \text{ cm}^2$ $A_1 - A_2 = A$ <p><u>A = 160,77 cm²</u></p>
<p>4. Aufgabe:</p>	<p><u>Rechnungen:</u></p>	<p>4. Aufgabe:</p> $A_1 = 22 \cdot 25 \text{ cm}^2$ $A_1 = 550 \text{ cm}^2$ $A_2 = 0,5 \cdot \pi \cdot 12,5^2 \text{ cm}^2$ $A_2 = 245,44 \text{ cm}^2$ $A_1 + A_2 = A$ <p><u>A = 795,44 cm²</u></p>

Ergebnis:
 / 12P.