



Klapptest - zusammengesetzte Flächen I

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> $A_1 = 8 \cdot 15 \text{ cm}^2$ $A_1 = 120 \text{ cm}^2$ $A_2 = 0,5 \cdot \pi \cdot 7,5^2 \text{ cm}^2$ $A_2 = 88,36 \text{ cm}^2$ $A_1 + A_2 = A$ <p><u>A = 208,36 cm²</u></p>
<p>2. Aufgabe:</p>	<p><u>Rechnungen:</u></p>	<p>2. Aufgabe:</p> $A_1 = 9 \cdot 9 \text{ cm}^2$ $A_1 = 81 \text{ cm}^2$ $A_2 = 0,5 \cdot \pi \cdot 4,5^2 \text{ cm}^2$ $A_2 = 31,81 \text{ cm}^2$ $A_1 - A_2 = A$ <p><u>A = 58,19 cm²</u></p>
<p>3. Aufgabe:</p>	<p><u>Rechnungen:</u></p>	<p>3. Aufgabe:</p> $A_1 = 14 \cdot 16 \text{ cm}^2$ $A_1 = 224 \text{ cm}^2$ $A_2 = 0,5 \cdot \pi \cdot 7^2 \text{ cm}^2$ $A_2 = 76,97 \text{ cm}^2$ $A_1 - A_2 = A$ <p><u>A = 147,03 cm²</u></p>
<p>4. Aufgabe:</p>	<p><u>Rechnungen:</u></p>	<p>4. Aufgabe:</p> $A_1 = 9 \cdot 14 \text{ cm}^2$ $A_1 = 126 \text{ cm}^2$ $A_2 = 0,5 \cdot \pi \cdot 7^2 \text{ cm}^2$ $A_2 = 76,97 \text{ cm}^2$ $A_1 + A_2 = A$ <p><u>A = 202,97 cm²</u></p>

Ergebnis:
 / 12P.