



## Klapptest - zusammengesetzte Flächen III

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><b>1. Aufgabe:</b></p>	<p><u>Rechnungen:</u></p>	<p><b>1. Aufgabe:</b></p> $A_1 = 10 \cdot 12,2 \text{ cm}^2$ $A_1 = 122 \text{ cm}^2$ $A_2 = 0,5 \cdot \pi \cdot 4,2^2 \text{ cm}^2$ $A_2 = 27,71 \text{ cm}^2$ $A_3 = 4,2 \cdot 1,6 \text{ cm}^2$ $A_3 = 6,72 \text{ cm}^2$ $A_1 + A_2 + A_3 = A$ <p><b><u>A = 156,43 cm<sup>2</sup></u></b></p>
<p><b>2. Aufgabe:</b></p>	<p><u>Rechnungen:</u></p>	<p><b>2. Aufgabe:</b></p> $A_1 = 16,4 \cdot 8,6 \text{ cm}^2$ $A_1 = 141,04 \text{ cm}^2$ $A_2 = 0,5 \cdot \pi \cdot 5,2^2 \text{ cm}^2$ $A_2 = 42,47 \text{ cm}^2$ $A_3 = 6 \cdot 2,4 \text{ cm}^2$ $A_3 = 14,4 \text{ cm}^2$ $A_1 + A_2 + A_3 = A$ <p><b><u>A = 197,91 cm<sup>2</sup></u></b></p>
<p><b>3. Aufgabe:</b></p>	<p><u>Rechnungen:</u></p>	<p><b>3. Aufgabe:</b></p> $A_1 = 11 \cdot 14 \text{ cm}^2$ $A_1 = 154 \text{ cm}^2$ $A_2 = 0,5 \cdot \pi \cdot 7^2 \text{ cm}^2$ $A_2 = 76,97 \text{ cm}^2$ $A_3 = 8 \cdot 1 \text{ cm}^2$ $A_3 = 8 \text{ cm}^2$ $A_1 - A_2 + A_3 = A$ <p><b><u>A = 85,03 cm<sup>2</sup></u></b></p>

**Ergebnis:**  
    / 12P.