



## Klapptest - Pyramidenberechnung IV

Falte zuerst das Blatt entlang der Linie und berechne das Volumen.

Dabei ist  $a$  die Grundkante,  $h$  die Körperhöhe,  $A$  die Grundfläche und  $V$  das Volumen.

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

<p><u>1. Aufgabe:</u></p> <p><math>a = 5 \text{ mm}</math>  <math>V = 66,67 \text{ mm}^3</math></p> <p><math>A = \underline{\hspace{2cm}}</math>     <math>a = \underline{\hspace{2cm}}</math></p>	<p><u>2. Aufgabe:</u></p> <p><math>h = 10 \text{ cm}</math>  <math>V = 83,33 \text{ cm}^3</math></p> <p><math>A = \underline{\hspace{2cm}}</math>     <math>a = \underline{\hspace{2cm}}</math></p>	<p>1)</p> <p><math>A = 25 \text{ mm}^2</math>  <math>h = 8 \text{ mm}</math></p> <p>2)</p> <p><math>A = 25 \text{ cm}^2</math>  <math>a = 5 \text{ cm}</math></p>
<p><u>3. Aufgabe:</u></p> <p><math>h = 7 \text{ m}</math>  <math>V = 282,33 \text{ m}^3</math></p> <p><math>A = \underline{\hspace{2cm}}</math>     <math>a = \underline{\hspace{2cm}}</math></p>	<p><u>4. Aufgabe:</u></p> <p><math>a = 10 \text{ cm}</math>  <math>V = 366,67 \text{ cm}^3</math></p> <p><math>A = \underline{\hspace{2cm}}</math>     <math>a = \underline{\hspace{2cm}}</math></p>	<p>3)</p> <p><math>A = 64 \text{ m}^2</math>  <math>a = 8 \text{ m}</math></p> <p>4)</p> <p><math>A = 100 \text{ cm}^2</math>  <math>h = 11 \text{ cm}</math></p>
<p><u>5. Aufgabe:</u></p> <p><math>a = 11 \text{ dm}</math>  <math>V = 213,333 \text{ dm}^3</math></p> <p><math>A = \underline{\hspace{2cm}}</math>     <math>a = \underline{\hspace{2cm}}</math></p>	<p><u>6. Aufgabe:</u></p> <p><math>h = 14 \text{ m}</math>  <math>V = 564,67 \text{ m}^3</math></p> <p><math>A = \underline{\hspace{2cm}}</math>     <math>a = \underline{\hspace{2cm}}</math></p>	<p>5)</p> <p><math>A = 121 \text{ dm}^2</math>  <math>h = 4 \text{ dm}</math></p> <p>6)</p> <p><math>A = 121 \text{ m}^2</math>  <math>a = 11 \text{ m}</math></p>

Ergebnis:

/12 P