



AB: Fläche berechnen

Mathematik Messen R 6



Hinweis

Du brauchst für die Bearbeitung dieses Materials die **korrekten** Ergebnisse des Materials AB: Höhen zeichnen!

Kontrolliere also unbedingt zuerst, ob du dort alles richtig gemacht hast!

- ① **Berechne den Flächeninhalt (A_{Δ}) der Dreiecke im 4-Schritt-Löseverfahren und überprüfe deine Ergebnisse anhand der Angaben in der Tabelle.**

Wenn sich dein Ergebnis um $\pm 0,5cm^2$ unterscheidet, dann liegt dies noch in der Messtoleranz und gilt als richtig!

Beispiel:

Grundseite $a = 3,6cm$

Höhe von $a = 2,4cm$

$$\begin{aligned}
 A_D &= \frac{a \cdot h_a}{2} \\
 &= \frac{3,6cm \cdot 2,4cm}{2} \\
 &= \frac{8,64cm^2}{2} \\
 &= \underline{\underline{4,32cm^2}}
 \end{aligned}$$

Aufgabe	Grundseite	Höhe	Ergebnis
Beispiel	$a = 3,6cm$	$h_a = 2,4cm$	$A_D = 4,32cm^2$
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			

