



# 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 ( $A_{\Delta}$ ) der Dreiecke im **4-Schritt-Löseverfahren** und überprüfe deine Ergebnisse anhand der Angaben in der Tabelle.

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

Beispiel:

Grundseite  $a = 3,6\text{cm}$

Höhe von  $a = 2,4\text{cm}$

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

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

