



# FILM: Flächeninhalt Parallelogramm

Mathematik Messen E 5

## Flächeninhalt eines Parallelogramms berechnen

Wie berechnet man den Flächeninhalt eines Parallelogramms? Wie leitet man die Formel aus der Formel für Rechtecke her? Wie misst man die Höhe des Parallelogramms?



YouTube-  
Video

Link: [https://youtu.be/Pt837U\\_yQQM](https://youtu.be/Pt837U_yQQM)



### Achtung

In diesem Video wird die Formel anders geschrieben als im Materialpaket, nämlich:

$$A = g \cdot h$$

Hierbei steht „ $g$ “ für die Grundseite des Parallelogramms. Im Materialpaket lautet die Formel:

$$A_P = a \cdot h_a$$

Gemeint ist in beiden Formeln das Gleiche: man multipliziert eine (Grund-) Seite des Parallelogramms mit ihrer Höhe.

Außerdem wird die Berechnung als „Kette“ durchgeführt:

$$A = g \cdot h = 4\text{cm} \cdot 3\text{cm} = 12\text{cm}^2$$

Bei der korrekten Anwendung des 4-Schritt-Löseverfahrens solltest du die Schritte aber **untereinander** schreiben:

$$\begin{aligned} A_P &= a \cdot h_a \\ &= 4\text{cm} \cdot 3\text{cm} \\ &= \underline{\underline{12\text{cm}^2}} \end{aligned}$$

