

## Mathematik GTK 7 – Blatt 6 nach Ostern

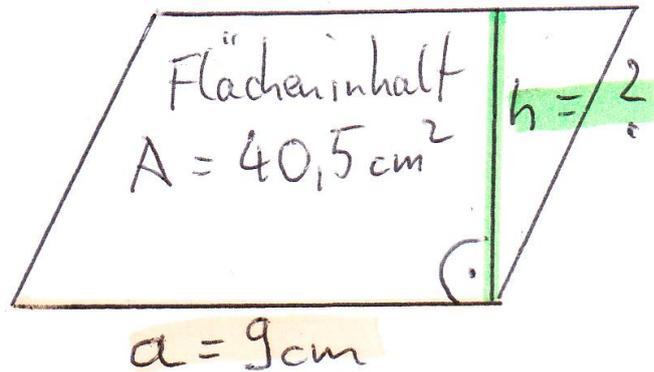
Link zum Erklärvideo für die heutige Stunde

<https://youtu.be/Qhxx0q7J7UA>

### Merkhefteintrag

Aus dem Flächeninhalt eines Parallelogramms die Seite  $a$  oder Höhe  $h$  berechnen

Skizze



1. Formel

$$A_p = a \cdot h$$

2. Zahlen einsetzen

$$40,5 = 9 \cdot h \quad | :9$$

3. Gleichung lösen

$$40,5 : 9 = 9 \cdot h : 9$$

$$4,5 \text{ cm} = h$$

4. Benennung

### Übung

Buch, Seite 83, Nummer 11 wie oben im Beispiel Schritt für Schritt untereinander!  
(Achtung bei 11g => drei Viertel =>  $3 : 4 = \dots$ )

**Kontrollergebnisse auf der folgenden Seite!**

Parallelogramm	a)	b)	c)	d)	e)	f)	g)
Grundseite a	4,5 cm	9,8 cm	1,8 m	1,5 m	13 cm	12 cm	$\frac{3}{4}$ m
Höhe h	2,2 cm	4,5 cm	5,4 m	74 cm	17 cm	12 cm	0,5 m
Flächeninhalt $A_p$	9,9 cm <sup>2</sup>	44,1 cm <sup>2</sup>	9,72 m <sup>2</sup>	1,11 m <sup>2</sup>	221 cm <sup>2</sup>	144 cm <sup>2</sup>	0,375 m <sup>2</sup>