

① Schreibe die Formeln für die Flächenberechnung auf!

- Parallelogramm:

- Trapez:

② Berechne den Flächeninhalt!

- Parallelogramm: $a = 3,4 \text{ cm}$; $h_a = 1,9 \text{ cm}$

- Trapez: $a = 60 \text{ dm}$; $c = 30 \text{ dm}$; $h = 80 \text{ dm}$

③ Berechne die fehlende Höhe!

- Parallelogramm: 193 mm^2 ; $a = 16 \text{ mm}$

- Trapez: $a = 8,5 \text{ m}$; $c = 2,5 \text{ m}$; $A = 22 \text{ m}^2$

④ Berechne die fehlende Seite!

- Trapez: $c = 14 \text{ dm}$; $h = 10 \text{ dm}$; $A = 105 \text{ dm}^2$

⑤ Konstruiere das Parallelogramm und berechne den Flächeninhalt!

- $a = 4 \text{ cm}$; $b = 5,5 \text{ cm}$; $\beta = 45^\circ$

**Konstruktion!**

Mache dir zuerst eine Skizze!