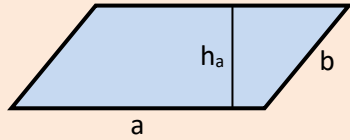


Parallelogramm: Fläche und Umfang

Arbeitsblatt



Flächeninhalt:

$$A = a \cdot h_a$$

$$A = b \cdot h_b$$

Umfang:

$$u = 2a + 2b$$

Berechne den Flächeninhalt und den Umfang der folgenden Parallelogramme:

a = 10 cm , b = 6 cm , h _a = 5 cm	a = 6 cm , b = 3 cm , h _a = 2,5 cm	a = 7 cm , b = 2,8 cm , h _b = 3,5 cm

Ein Grundstück hat die Form eines Parallelogramms mit einer Länge von 50 m und 25. Der Normalabstand (= Höhe) der beiden längeren Seiten beträgt 18 m.

- Berechne die Fläche dieser Wiese! Wie teuer ist das Grundstück, wenn 1 m² 9,50 Euro kostet?
- Wie viel Meter Zaun werden benötigt, wenn das Grundstück umzäunt werden soll und ein 2,50 m breites Tor freigelassen wird?

Berechne die fehlenden Größen der Parallelogramme:

Seite a	5 cm			117 mm
Seite b		7 cm	7,8 cm	
Umfang u	26 cm	39 cm	40,2 cm	354 cm