

Thema: Flächeninhalt des Parallelogramms	Handlungskompetenz: M, O, DI
Name:	Klasse:

1. Vervollständige den Lückentext.

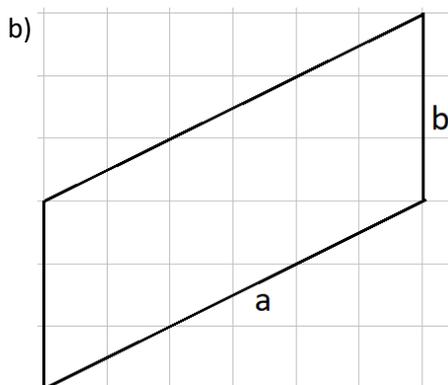
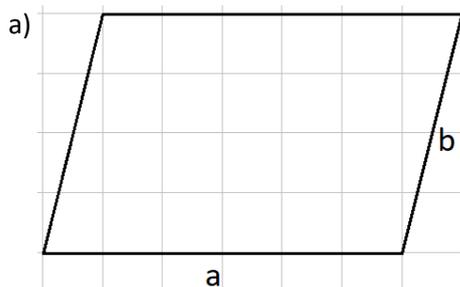
Setze dafür folgende Wörter ein: b, zwei, Flächeninhalt, a, Höhe, Seite, h_a , h_b , multiplizieren,

Um den _____ in einem Parallelogramm berechnen zu können, muss man eine _____ mit der dazugehörigen _____
 _____ . Daraus ergeben sich _____ Formeln für
 den Flächeninhalt von Parallelogrammen $\rightarrow A = _ \cdot _$ oder $A = _ \cdot _$

2. Berechne den Flächeninhalt der Parallelogramme im Kopf.

a)	b)	c)	d)	e)	f)
$a = 5\text{m}$	$b = 4\text{mm}$	$a = 10\text{ cm}$	$a = 7\text{dm}$	$a = 0,4\text{m}$	$b = 3\text{cm}$
$h_a = 7\text{m}$	$h_a = 3\text{mm}$	$b = 4\text{ cm}$	$b = 9\text{dm}$	$h_a = 0,8\text{m}$	$h_a = 2\text{cm}$
$h_b = 3\text{m}$	$h_b = 6\text{mm}$	$h_a = 3\text{cm}$	$h_b = 5\text{dm}$	$h_b = 0,3\text{m}$	$h_b = 0,5\text{cm}$
$A =$	$A =$	$A =$	$A =$	$A =$	$A =$

3. Berechne den Flächeninhalt des Parallelogramms. Verwende dazu jene Formel, bei der du die benötigten Längen abzählen kannst. Zeichne die abgezählten Längen ein. (1 Kästchen = 1 m)



Thema: Flächeninhalt des Parallelogramms - Lösungen	Handlungskompetenz: M, O, DI
Name:	Klasse:

1. Vervollständige den Lückentext.

Setze dafür folgende Wörter ein: b, zwei, Flächeninhalt, a, Höhe, Seite, h_a , h_b , multiplizieren,

Um den **Flächeninhalt** in einem Parallelogramm berechnen zu können, muss man eine

Seite mit der dazugehörigen **Höhe**

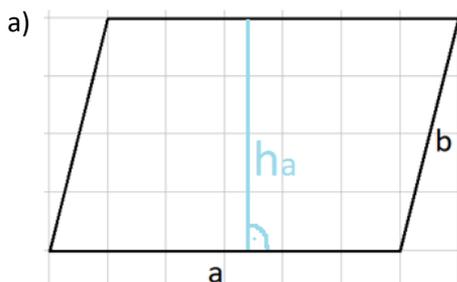
multiplizieren. Daraus ergeben sich **zwei** Formeln für

den Flächeninhalt von Parallelogrammen $\rightarrow A = a \cdot h_a$ oder $A = b \cdot h_b$

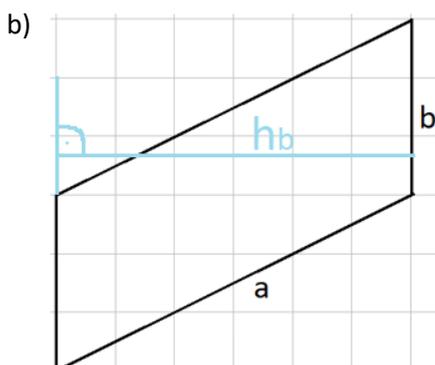
2. Berechne den Flächeninhalt der Parallelogramme im Kopf.

a)	b)	c)	d)	e)	f)
$a = 5\text{m}$	$b = 4\text{mm}$	$a = 10\text{ cm}$	$a = 7\text{dm}$	$a = 0,4\text{m}$	$b = 3\text{cm}$
$h_a = 7\text{m}$	$h_a = 3\text{mm}$	$b = 4\text{ cm}$	$b = 9\text{dm}$	$h_a = 0,8\text{m}$	$h_a = 2\text{cm}$
$h_b = 3\text{m}$	$h_b = 6\text{mm}$	$h_a = 3\text{cm}$	$h_b = 5\text{dm}$	$h_b = 0,3\text{m}$	$h_b = 0,5\text{cm}$
$A = 35\text{ m}^2$	$A = 24\text{mm}^2$	$A = 30\text{cm}^2$	$A = 45\text{ dm}^2$	$A = 0,32\text{ m}^2$	$A = 1,5\text{cm}^2$

3. Berechne den Flächeninhalt des Parallelogramms. Verwende dazu jene Formel, bei der du die benötigten Längen abzählen kannst. Zeichne die abgezählten Längen ein. (1 Kästchen = 1 m)



$$a = 6\text{m}; h_a = 4\text{ m} \rightarrow A = 24\text{ m}^2$$



$$b = 3\text{m}; h_b = 6\text{ m} \rightarrow A = 18\text{ m}^2 \rightarrow A = 18\text{ m}^2$$