



# Arbeitsblatt: Umfang Rechteck

1. Fülle die Lücken in der Tabelle aus!

	$a = 12 \text{ cm}$	$a = 9 \text{ mm}$	$a = 21 \text{ m}$	
$b = 6 \text{ m}$		$b = 2 \text{ mm}$		$b = 5 \text{ mm}$
$u = 28 \text{ m}$	$u = 34 \text{ cm}$		$u = 84 \text{ m}$	$u = 18 \text{ mm}$

2. Beantworte die folgenden Fragen und begründe Deine Antwort jeweils mit einer Rechnung!



Enissa möchte einen rechteckigen Zaun um ihre Blumenbeete bauen.

a) Sie holt dafür zwei Zaunteile, die je 1,5 Meter lang sind und zwei Zaunteile, die jeweils 2 Meter messen. Welche Strecke muss Enissa gehen, wenn sie einmal am Zaun entlang um das Beet herumläuft?

b) "Ein Fußballfeld misst etwa 100 m x 70 m. Es hat also einen Umfang von 340 m. Zwei Fußballfelder, die genau an der kurzen Seite miteinander zu einem großen Fußballfeld verbunden werden, haben also einen Umfang von 680 m." **Warum stimmt der letzte Satz nicht?**

