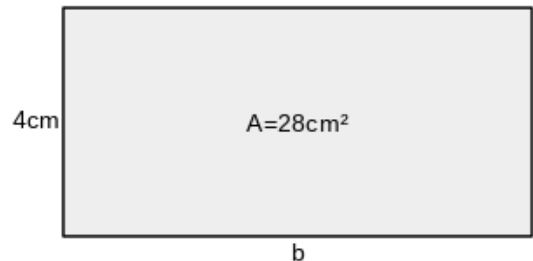


A2_Wiederholung zum Umfang und Fläche von Rechteck und Quadrat

1. Ein rechteckiger Garten der Länge 12m und der Breite 9,5m soll eingezäunt werden. Wie lang ist der Zaun, wenn für zwei Gartentore jeweils 2,7m ausgespart werden?

2. Aus einem Drahtstück wird ein Rechteck der Fläche 28cm^2 gebogen, wobei eine Seite des Rechtecks 4 cm lang ist. Welche Länge hat der Draht?



3. Berechne für ein Rechteck die fehlenden Größen!

	Länge l	Breite b	Flächeninhalt A	Umfang U
a)	5 cm	7 dm		
b)	30 cm			1,4 m
c)		120 m	6 ha	
d)	80 cm		4 m ²	

4. Auf einem unbebauten, rechteckigen Grundstück, das 122,40 m lang und 83,16 m breit ist, soll ein Spiel- und Sportplatz angelegt werden.

Das Gelände soll dazu rundherum mit einem Zaun umgeben werden.

a) Wie viele m Zaun braucht man, wenn dabei an einer Stelle 2,12 m für das Eingangstor frei gelassen werden müssen?

b) Was kostet das Einzäunen des Grundstücks, wenn die Stadtverwaltung für 1 m Zaun 12 € bezahlen muss, und das Tor 264 € kostet?

5. Ein Fußballfeld ist 110 m lang und 75 m breit. Berechne die Fläche und den Umfang des Fußballfelds.