

Umfang von Figuren

1 Welches dieser Rechtecke hat den kleinsten Umfang? Kreuze an.
AK2
0

32 cm x 14 cm	<input type="radio"/>
30 cm x 15 cm	<input type="radio"/>
26 cm x 20 cm	<input type="radio"/>
24 cm x 24 cm	<input type="radio"/>

2 Eine rechteckige Wiese ist 50 m lang und 30 m breit.
AK1
M

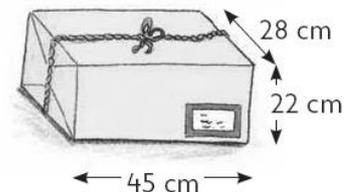
Wie viel Meter Maschendraht benötigt man zum Einzäunen dieser Wiese?

Schreibe das Ergebnis auf die Linie: _____

3 Ein Sportplatz ist 90 m lang und 60 m breit. Welche Strecke legst du zurück, wenn du entlang der Randlinie um diesen Sportplatz gehst?
AK1
M

Schreibe das Ergebnis auf die Linie: _____

4 Wie lang muss die Paketschnur mindestens sein? Rechne dabei 30 cm für das Verknoten dazu.
AK1
M

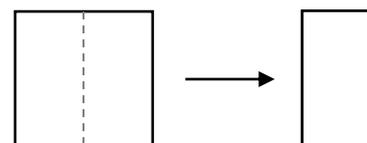


Schreibe das Ergebnis auf die Linie: _____

5 Aus einem Draht, der 60 cm lang ist, soll ein Quadrat gebogen werden. Wie lang sind die Seiten dieses Quadrats?
AK1
M

Schreibe die Seitenlänge auf die Linie: _____

6 Ein Quadrat mit 12 cm Seitenlänge wird in der Mitte gefaltet. Dabei entsteht ein Rechteck. Wie groß ist der Umfang dieses Rechtecks?
AK4
P



Schreibe das Ergebnis auf die Linie: _____

7 Ein Rechteck ist 8 cm breit und hat einen Umfang von 40 cm.
AK4
P

Wie lang ist dieses Rechteck? Kreuze an

32 cm	<input type="radio"/>
24 cm	<input type="radio"/>
16 cm	<input type="radio"/>
12 cm	<input type="radio"/>

8 Aus einem Draht, der 50 cm lang ist, soll ein Rechteck gebogen werden.
AK2
0

Kann das Rechteck diese Seitenlängen haben? Kreuze an.

	Ja	Nein
20 cm und 10 cm	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
18 cm und 7 cm	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
16 cm und 9 cm	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>