

# Wiese: Arbeitsblatt 1

Du befindest dich auf einer rechteckigen Wiese.  
Von dieser Wiese kennst du nur einige Größen und andere fehlen.

Informationen zum Arbeiten mit dem dynamischen Arbeitsblatt:

- Du kannst den **Punkt C** an eine beliebige Stellen ziehen.
- Die Seitenlängen der rechteckigen Wiese können aus der Zeichnung abgelesen werden – Angabe in Meter (m)!
- Du kannst immer den Umfang **u** und den Flächeninhalt **A** ablesen.

Stelle durch ziehen des **Punktes C** deine Wiese so ein, dass du die fehlenden Größen in der jeweiligen Zeile in der Tabelle richtige ausfüllen kannst.

## Zusatzaufgabe für Profis:

In der letzten Zeile der Tabelle ist die Seite **b** und der Umfang **u** gegeben.  
Wie lang ist die Seite **a** und der Flächeninhalt **A**?

a ... Seite des Rechtecks in m	b ... Seite des Rechtecks in m	A ... Fläche des Rechtecks in m <sup>2</sup>	u ... Umfang in m
3	4	.....	.....
2	.....	16	.....
.....	5	30	.....
3	3	.....	.....
4	.....	4	.....
	<b>5</b>		<b>20</b>

Wie lautet die Formel zur Berechnung des Flächeninhaltes eines Rechtecks:

$$A =$$

Wie lautet die Formel zur Berechnung des Umfangs eines Rechtecks:

$$u =$$