



„die Fläche“

1. Als Fläche bezeichnet man eine Ebene, die eine Länge und eine Breite hat (z.B. die Tischoberfläche).
2. In der Mathematik kürzt man die Fläche mit einem großen **A** ab.

Der Flächeninhalt ist die mathematische Bezeichnung für die exakte Größe einer Fläche. Um kenntlich zu machen, was für eine Fläche man berechnet, setzt man hinter das A noch eine kleine Bezeichnung. Beim Berechnen der Fläche eines Rechtecks bietet sich hierfür also ein kleines Rechteck an: $A_{\square}$

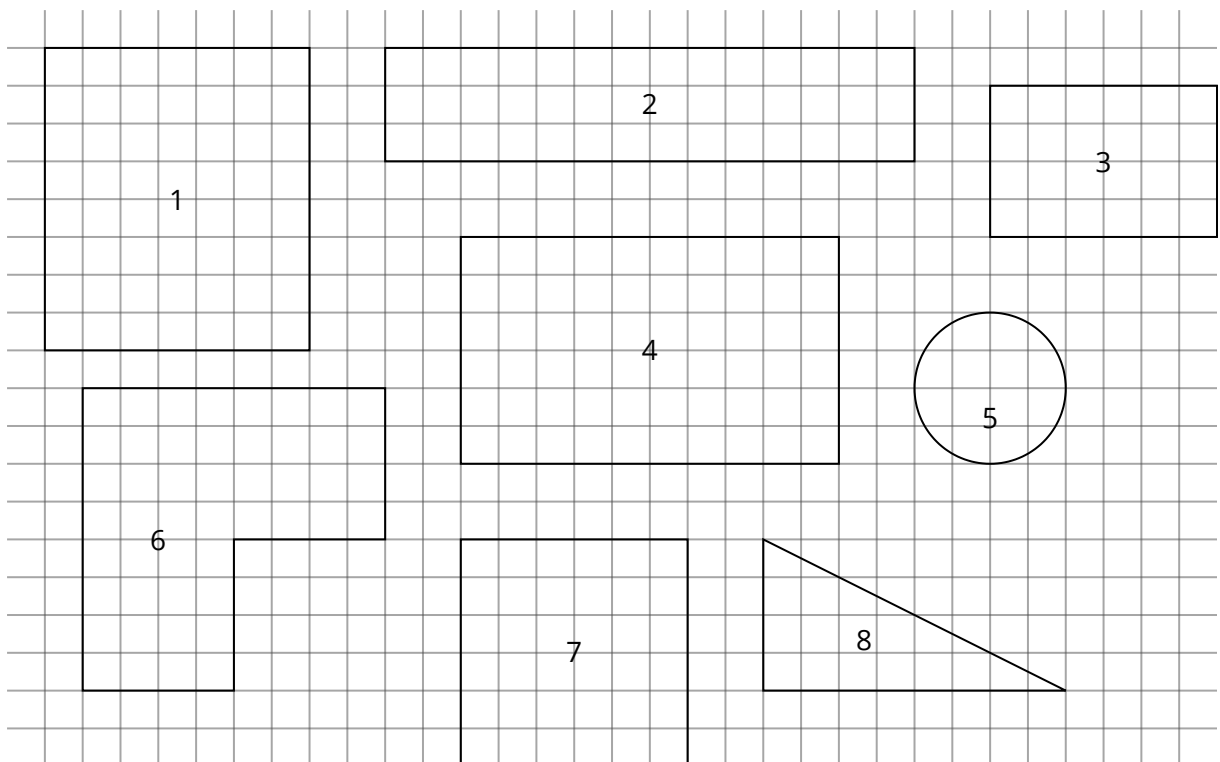
*Er wird immer durch eine **Maßzahl** und eine **Maßeinheit** angegeben, zum Beispiel:*

$$A_{\square} = 5000 \text{ m}^2$$



[Was ist eine Fläche?](#)

- ① Male die Fläche grün aus.



- ② Zum online Üben:



[Fläche oder Umfang?](#)

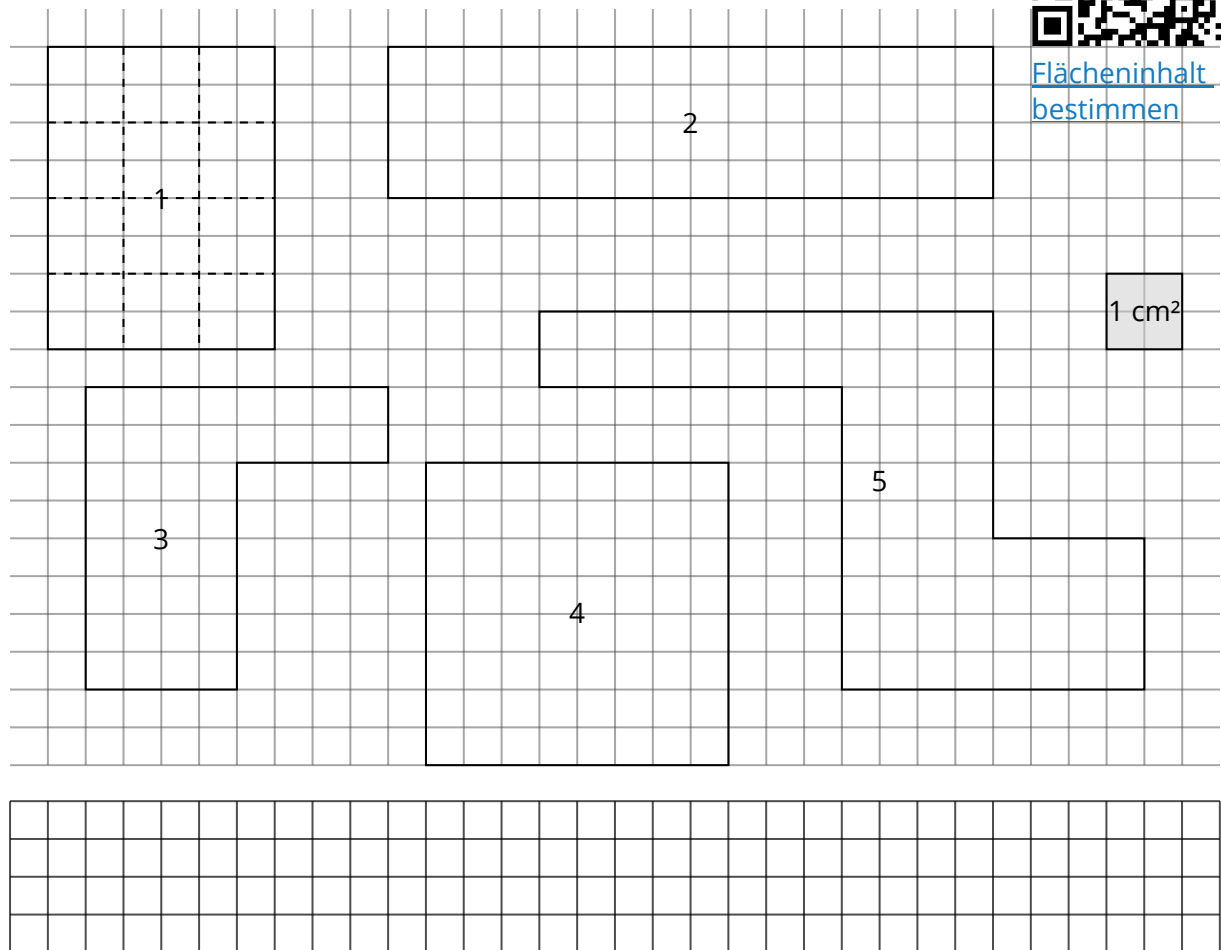


[Wer wird Millionär? Fläche und Umfang](#)

- ③ Bestimme durch Auslegen mit Quadratzentimetern die Fläche der Figuren.



[Flächeninhalt bestimmen](#)



Flächeneinheit	Einheit	in größere Einheit umrechnen	in kleinere Einheit umrechnen
Quadratmillimeter	mm ²	↓ : 100	↑
Quadratzentimeter	cm ²	: 100	· 100
Quadratdezimeter	dm ²	: 100	· 100
Quadratmeter	m ²	: 100	· 100
Ar	a	: 100	· 100
Hektar	ha	: 100	· 100
Quadratkilometer	km ²	↓	· 100



[Flächeneinheiten umrechnen](#)

Flächeneinheiten und ihre Umrechnungen

- ④ Bestimme die Fläche der Figuren.

