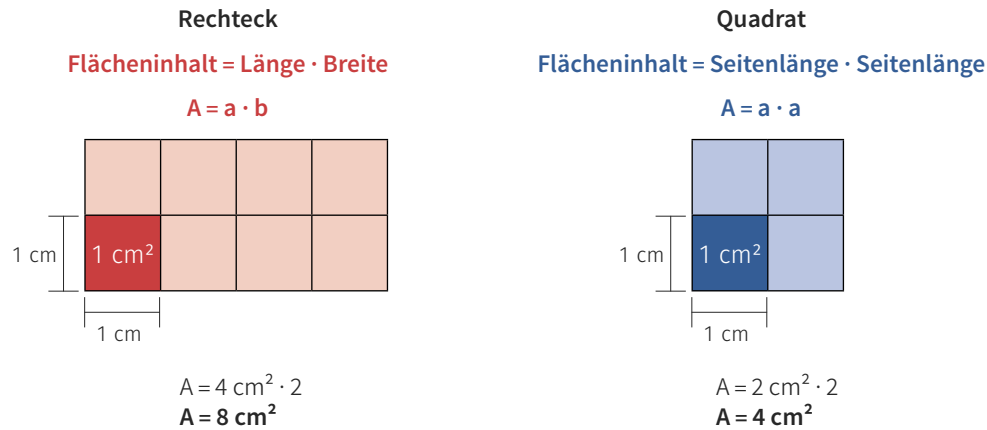


Musterbeispiel: Flächeninhalt eines Rechtecks berechnen

Merke

Jede Figur, die einen Umfang hat, hat auch einen **Flächeninhalt (A)**. Der Flächeninhalt ist die Anzahl der Flächeneinheiten, die in der Fläche enthalten sind.



Musterbeispiel

- 1) Ein Rechteck hat eine Länge $a = 10,5 \text{ cm}$ und eine Breite $b = 6 \text{ cm}$.
Berechne den Flächeninhalt des Rechtecks!

$$\begin{aligned} a &= 10,5 \text{ cm} \\ b &= 6 \text{ cm} \\ A &=? \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} A &= a \cdot b \\ A &= 10,5 \cdot 6 \\ A &= 63 \text{ cm}^2 \end{aligned}$$

Lösung: Das Rechteck hat einen Flächeninhalt von 63 cm^2 .

- 2) Ein Quadrat hat eine Seitenlänge $a = 3,2 \text{ cm}$.
Berechne den Flächeninhalt des Quadrats!

$$\begin{aligned} a &= 3,2 \text{ cm} \\ A &=? \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} A &= a \cdot a \\ A &= 3,2 \cdot 3,2 \\ A &= 10,24 \text{ cm}^2 \end{aligned}$$

Lösung: Das Quadrat hat einen Flächeninhalt von $10,24 \text{ cm}^2$.