



Geometrie: Flächen

Was ist eine Fläche?

Mit einer **Fläche** kann man beschreiben, wie viel **Platz** man in einer Figur hat.
(z.B. zum Fußballspielen)



Abgekürzt wird die **Fläche** mit **A**.

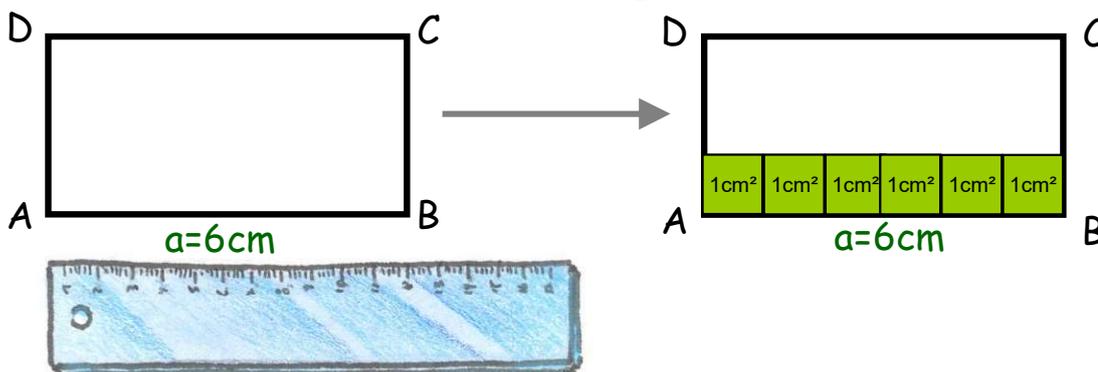
Wie kann man eine Fläche bestimmen?

Man muss herausfinden, **wie viele gleich große Quadrate** in eine Figur passen. Dafür nimmt man immer **1cm-Quadrate** (1cm^2).

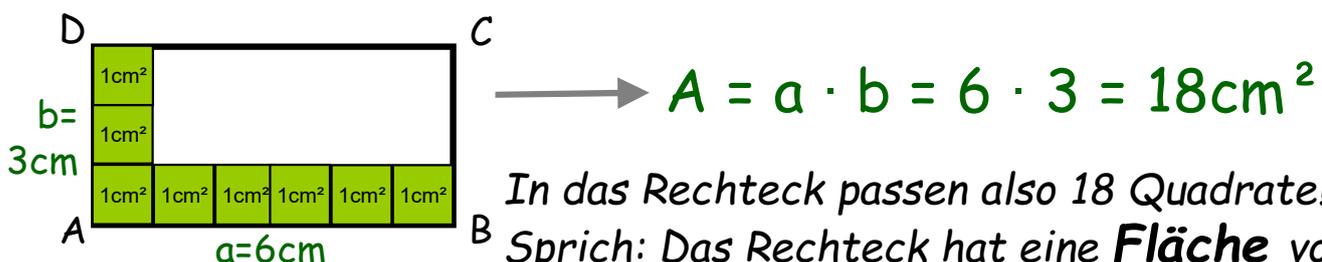


Bei einem **Rechteck** oder **Quadrat** muss man dafür zuerst herausfinden, wie viele Quadrate **nebeneinander** passen.

Beispiel: Wenn ein Rechteck 6cm lang ist, passen 6 Quadrate nebeneinander!



Wenn man dann noch misst, wie viele **Reihen übereinander** passen, braucht man nur noch **beide Zahlen multiplizieren!**



*In das Rechteck passen also 18 Quadrate!
Sprich: Das Rechteck hat eine **Fläche** von **18cm²**.*