

Was bedeutet 2 am Ende der Flächeneinheit?

Sicher ist dir die kleine 2 am Ende der Flächeneinheiten schon aufgefallen, z.B. bei m^2

Aber was hat diese 2 zu bedeuten? Und wo kommt sie her?

Solche kleinen, hochgeschriebenen Zahlen nennt man **Potenz**. Eine Potenz gibt an, wie oft man die unter ihr stehende Zahl oder Einheit mit sich selbst **multiplizieren** muss. Klingt kompliziert, ist aber ganz einfach.

5^2 (sprich: „5 zum Quadrat“) = $5 \cdot 5 = 25$

Was für Zahlen gilt, gilt auch für **Maßeinheiten**:

$\text{cm} \cdot \text{cm} = \text{cm}^2$

① Bestimme den Umfang und die Fläche der Figuren.

