

## 4.9 Potenzen + Zehnerpotenzen



### Hinweis

Mache einen Haken, wenn du alle Aufgaben eines Lernpakets gelöst hast und lass dir von deiner Fachlehrerin oder deinem Fachlehrer mit einem Stempel bestätigen, dass alles erledigt ist.

## Teilziele: Los geht's!

<b>Potenz</b>	Ich kenne die Begriffe „Basis“, „Exponent“ und „Potenz“ und kann beschreiben, was diese Worte bedeuten.	
<b>Quadratzahl</b>	Ich weiß, was Quadratzahlen sind und kann die ersten 20 Quadratzahlen auswendig aufsagen.	
<b>Zehnerpotenz</b>	Ich kann beschreiben, was Zehnerpotenzen sind und dazu auch drei Beispiele aufsagen.	



### Material nötig:

1 große Doppelseite Zeitung pro Schülerin / Schüler

Du brauchst:



Alles erledigt? Geh zu deiner Mathe-Lehrkraft für den Check-out-Stempel!

- ① Schreibe die Überschrift „Potenzen und Zehnerpotenzen“ in dein Heft und das Datum in den Rand.



- ② Öffne nachfolgenden QR-Code und folge den Anweisungen, die im Video zu sehen sind.



- ③ Suche dir einen Partner und vergleicht eure Hefte miteinander. Was hast du dir aufgeschrieben? Warum?



 **Neue Begriffe:**

Potenz  
Basis  
Exponent  
Quadratzahl  
Zehnerpotenz

- ④ Lies dir den Merkkasten auf der Seite 63 durch.

- ⑤ Schau dir im Anschluss das Video an und erstelle den Hefteintrag.



- ⑥ Löse folgende Aufgaben von der Seite 63 in dein Heft.  
Nr. 2 abc  
Nr. 3 ab



- ⑦ Bearbeite im Arbeitsheft:  
Seite 29 + 30



- ⑧ AntonApp  
Mathematik 5. Klasse:  
„Multiplikation und Division“  
"Potenzieren"



ANTON

 **Alle Aufgaben erledigt?**

Dann hole die restlichen Lösungen bei deiner Mathe-Lehrkraft ab und verbessere deine Aufgaben mit einem Farbstift.