

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!

Potenz	Ich kenne die Begriffe „Basis“, „Exponent“ und „Potenz“ und kann beschreiben, was diese Worte bedeuten.	
Quadratzahl	Ich weiß, was Quadratzahlen sind und kann die ersten 20 Quadratzahlen auswendig aufsagen.	
Zehnerpotenz	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.