

# MATHEMATIK

Juni 2018

**Aufgabe 2: Ist das ein Trick oder geht das immer?**

$$0,3^2 + 0,7 = 0,7^2 + 0,3$$

- Zeige, dass die Gleichung erfüllt ist ("dass die Rechnung stimmt").
- Gib weitere Beispiele an und beschreibe die Terme.
- Formuliere die Gleichung mit Variablen und zeige, dass sie allgemeingültig ist.