

# Dezimalzahlen verstehen und sicher umwandeln

Mathematik · Klasse 5–7

Datum \_\_\_\_\_ Name \_\_\_\_\_

## MERKE

- Dezimalzahl in Prozent:  $\times 100$  (z. B.  $0,25 \times 100 = 25 \%$ )
- Prozent in Dezimalzahl:  $\div 100$  (z. B.  $75 \% \div 100 = 0,75$ )
- Dezimalzahl in Bruch: Nenner = 10, 100 oder 1000 je nach Stelle

Beispiel:  $0,5 = 5/10 = 1/2 = 50 \%$

### 1 Aufgabe 1

LEICHT

Welche Ziffer steht an der Zehntelstelle von 3,47?

---

---

---

### 2 Aufgabe 2

LEICHT

Welche Ziffer steht an der Hundertstelstelle von 0,253?

---

---

---

### 3 Aufgabe 3

MITTEL

Welche Ziffer steht an der Tausendstelstelle von 4,0683?

---

---

---

---

4 Aufgabe 4

MITTEL

Schreibe 3 Zehntel + 5 Hundertstel als Dezimalzahl. Gib nur die Hundertstel an.

---

---

---

---

5 Aufgabe 5

SCHWER

Die Zahl hat 2 Einer, 0 Zehntel, 5 Hundertstel und 3 Tausendstel. Wie lautet die Zahl?

---

---

---

---

6 Aufgabe 6

SCHWER

Welche Zahl liegt genau zwischen 0,4 und 0,5?

- A) 0,44
- B) 0,45
- C) 0,455
- D) 0,49