

- ① Dividiere schriftlich. Vergiss nicht den Divisor „kommafrei“ zu machen. Mache anschließend die Probe (multipliziere hierfür den Quotienten mit dem ursprünglichen Divisor).

$$1,064 : 0,2 =$$

$$\text{Probe: } \underline{\quad\quad} \cdot 0,2$$

- ② Dividiere schriftlich. Vergiss nicht den Divisor „kommafrei“ zu machen. Mache anschließend die Probe (multipliziere hierfür den Quotienten mit dem ursprünglichen Divisor).

$$1,08 : 0,15 =$$

$$\text{Probe: } \underline{\quad\quad} \cdot 0,15$$

- ③ Löse die Aufgaben. Verschiebe dabei das Komma richtig. Die Infobox gibt dir wichtige Informationen um die Aufgaben zu lösen. Du kannst die Regeln auch durch schriftliches Multiplizieren gegenrechnen.

**Dividieren durch 10; 100; 1000; ... und durch 0,1; 0,01; 0,001;**

Wird eine Zahl durch **10; 100; 1000** usw. **dividiert**, so **verschiebt** sich das Komma um **1, 2, 3 Stellen** nach **links**.

$$14,3 : 10 = 1,43 \qquad 72,5 : 100 = 0,725$$

Wird eine Zahl durch **0,1; 0,01; 0,001** usw. **dividiert**, so **verschiebt** sich das Komma um **1, 2, 3 Stellen** nach **rechts**.

$$1,23 : 0,1 = 12,3 \qquad 12,34 : 0,01 = 1234$$

$$17,23 : 10 =$$

$$17,23 : 100 =$$

$$17,23 : 0,1 =$$

$$17,23 : 0,01 =$$

**Zwei Videos**

Für diese HÜ sind zwei Videos anzuschauen:
Division von Dezimalzahlen:
INTRO und **BASIC** (siehe QR-Codes)

Link und QR-Code zum Video

<https://youtu.be/AR1mjjr3OY?si=yIeY7F7Jx-k9Mm2G>
<https://youtu.be/wSNVDPI4Y6s?si=uuRQ0yk7-dH8orkD>

Weitere Informationen und Hilfestellungen findest du auch im **Buch** auf **Seite 151**.