

- 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**.