



Arbeitsblätter zum Ausdrucken von [sofatutor.com](https://www.sofatutor.com)

Dezimalbrüche multiplizieren

Dezimalbrüche
multiplizieren

Dezimalbruch mit...

- ... Zehnerpotenz
- ... ganzer Zahl
- ... Dezimalbruch

0,75 · 10

- 1 **Ergänze die Multiplikation von Dezimalzahlen.**
- 2 Bestimme die korrekten Aussagen zum Multiplizieren von Dezimalbrüchen.
- 3 Beschreibe die Multiplikation von Dezimalbrüchen.
- 4 Erschließe die Lösungen der Rechnungen.
- 5 Ermittle die Ergebnisse der Rechnungen.
- 6 Erschließe, ob die Rechnungen korrekt durchgeführt wurden.
- + mit vielen Tipps, Lösungsschlüsseln und Lösungswegen zu allen Aufgaben



Das komplette Paket, **inkl. aller Aufgaben, Tipps, Lösungen und Lösungswege** gibt es für alle Abonnenten von [sofatutor.com](https://www.sofatutor.com)



Unsere Tipps für die Aufgaben

1
von 6

Ergänze die Multiplikation von Dezimalzahlen.

1. Tipp

Du kannst zuerst eine schriftliche Multiplikation durchführen, bei der du die Kommata ignorierst. Dabei multiplizierst du stellenweise und schreibst die hinterste Zahl jedes einzelnen Ergebnisses direkt unter die Stelle, die du gerade berechnest.

2. Tipp

Nachdem du alle Stellen berechnet hast, kannst du die Teilergebnisse zusammenzählen.

3. Tipp

Zuletzt musst du herausfinden, wo das Komma steht. Die Nachkommastellen des Ergebnisses einer Multiplikation entsprechen der Summe der Nachkommastellen der Faktoren.



Lösungen und Lösungswege für die Aufgaben

1
von 6

Ergänze die Multiplikation von Dezimalzahlen.

Lösungsschlüssel: 1: 0 // 2: 2 // 3: 3 // 4: 4 // 5: 5 // 6: 6 // 7: 7 // 8: 8

2	3	,	5	0	9	•	8	7	,	7	8
	1	8	8	0	7	2					
		1	6	4	5	6	3				
			1	6	4	5	6	3			
				1	8	8	0	7	2		
	1	1	1	2	2	1	1				
	2	0	6	3	,	6	2	0	0	2	

Du kannst zuerst eine schriftliche Multiplikation durchführen, bei der du die Kommata ignorierst. Dabei multiplizierst du stellenweise und schreibst die hinterste Zahl jedes einzelnen Ergebnisses direkt unter die Stelle, die du gerade berechnest. Nachdem du alle Stellen berechnet hast, kannst du die Teilergebnisse zusammenzählen. Zuletzt musst du herausfinden, wo das Komma steht. Die Nachkommastellen des Ergebnisses einer Multiplikation entsprechen der Summe der Nachkommastellen der Faktoren.