

Name:

Klasse:

Datum:

Dezimalbrüche addieren und subtrahieren

Beim Rechnen sollten beide Zahlen immer **gleich viele Ziffern nach dem Komma** haben, damit es übersichtlich bleibt. Haben die Zahlen unterschiedlich viele Ziffern nach dem Komma, **ergänzt du im Kopf Nullen**:

$$1,2 + 0,11 = 1,31$$

$$(1,20 + 0,11 = 1,31)$$

$$1,999 - 0,1 = 1,899$$

$$(1,999 - 0,100 = 1,899)$$

1. Rechne im Kopf. Hier musst du noch keine Nullen ergänzen.

a) $6,5 + 2,3 = \underline{\hspace{2cm}}$ b) $3,8 - 0,4 = \underline{\hspace{2cm}}$ c) $0,31 + 0,45 = \underline{\hspace{2cm}}$

$4,9 + 1,4 = \underline{\hspace{2cm}}$ $9,2 - 3,7 = \underline{\hspace{2cm}}$ $8,07 + 6,07 = \underline{\hspace{2cm}}$

2. Rechne im Kopf. Ergänze vorher im Kopf Nullen!

a) $0,12 + 0,4 = \underline{\hspace{2cm}}$ b) $5,22 - 0,2 = \underline{\hspace{2cm}}$ c) $1,4 + 1,001 = \underline{\hspace{2cm}}$

$4,44 + 2,5 = \underline{\hspace{2cm}}$ $2,99 - 1,4 = \underline{\hspace{2cm}}$ $6,077 + 1,7 = \underline{\hspace{2cm}}$

$1,5 + 0,03 = \underline{\hspace{2cm}}$ $7,7 - 1,05 = \underline{\hspace{2cm}}$ $5,08 + 2,003 = \underline{\hspace{2cm}}$

Am einfachsten ist es, Dezimalbrüche **schriftlich** zu addieren und zu subtrahieren. Wichtig: Schreibe immer genau **Komma unter Komma**, damit die Zahlen stellengerecht untereinander stehen. Ergänze wenn nötig **Nullen**:

$$2,31 + 1,2$$

	2	3	1	
+	1	2	0	
	3	5	1	

$$25,8 - 0,0005$$

	2	5	8	0	0	0				
-		0	0	0	0	5				
					1	1	1			
					2	5	7	9	9	5

3. Ergänze Nullen und rechne schriftlich. Denke an das Komma im Ergebnis!

	2	8	,	3		4	9	,	6	3		6	7	,	1	5		5	2	,	1	4
+	3	7	,	4	2	+		9	,	8	-		6	,	2	-		6	,	1	2	3

