

Name:

Klasse:

Datum:

Dezimalbrüche addieren und subtrahieren

Wenn du schon einmal mit Geld gerechnet hast, hast du schon mit Dezimalbrüchen (also Kommazahlen) gerechnet:

$$1,50 \text{ €} + 1,20 \text{ €} = 2,70 \text{ €} \quad (\text{weil: } 150 + 120 = 270)$$

Bei Dezimalbrüchen ohne Geld funktioniert das genauso:

$$1,10 + 0,13 = 1,23 \quad (\text{weil: } 110 + 13 = 123)$$

1. Rechne die Geldbeträge aus.

$$\text{a) } 1,10 \text{ €} + 1,10 \text{ €} = \underline{2,10 \text{ €}}$$

$$\text{b) } 5,70 \text{ €} - 3,20 \text{ €} = \underline{2,50 \text{ €}}$$

$$4,40 \text{ €} + 2,35 \text{ €} = \underline{6,75 \text{ €}}$$

$$9,84 \text{ €} - 0,14 \text{ €} = \underline{9,70 \text{ €}}$$

2. Rechne die Aufgaben aus.

$$\text{a) } 2,60 + 3,20 = \underline{5,80}$$

$$\text{b) } 7,40 - 2,20 = \underline{5,20}$$

$$\text{c) } 6,8 - 1,4 = \underline{5,4}$$

$$6,50 + 0,25 = \underline{6,75}$$

$$3,60 - 0,15 = \underline{3,45}$$

$$5,2 + 2,6 = \underline{7,8}$$

$$0,42 + 0,41 = \underline{0,83}$$

$$0,98 - 0,56 = \underline{0,42}$$

$$8,3 - 7,2 = \underline{1,1}$$

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 Nullen**:

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

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

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

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

3. Rechne die Geldbeträge aus. Ergänze vorher die Null in der Zeile darunter.

$$\text{a) } 6,4 \text{ €} + 5,10 \text{ €} = \underline{11,50}$$

$$\text{b) } 7,8 \text{ €} - 0,12 \text{ €} = \underline{7,68}$$

$$\underline{6,40 \text{ €} + 5,10 = 11,50}$$

$$\underline{7,80 \text{ €} - 0,12 \text{ €} = 7,68}$$

4. Rechne die Aufgaben aus. Ergänze vorher die Null in der Zeile darunter.

$$\text{a) } 0,2 + 0,43 = \underline{0,63}$$

$$\text{b) } 0,34 + 0,5 = \underline{0,84}$$

$$\text{c) } 6,4 + 2,22 = \underline{8,62}$$

$$\underline{0,20 + 0,43 = 0,63}$$

$$\underline{0,34 + 0,50 = 0,84}$$

$$\underline{6,40 + 2,22 = 8,62}$$

$$\text{d) } 0,6 - 0,25 = \underline{0,35}$$

$$\text{e) } 0,78 - 0,4 = \underline{0,38}$$

$$\text{f) } 4,5 - 3,04 = \underline{1,46}$$

$$\underline{0,60 - 0,25 = 0,35}$$

$$\underline{0,78 - 0,40 = 0,38}$$

$$\underline{4,50 - 3,04 = 1,46}$$



