Dezimalzahlen plus und minus

5./6. Klasse
Lehrplan 21: MA.1.A.3.f, MA.1.B.2.f, MA.1.B.2.g, MA.1.C.2.d

Name: Datum:

A Rechnen

Operieren und Benennen

So geht es 18.83 – 0.7 =

	Z	E	z	h
	1	8	8	3
–		0	7	0
	1	8	1	3

1. **Gleich viele Stellen** 18.83 – 0.70
2. **Hundertstel** Von der 0 bis zur 3 oder 13 sind es 3 behalte 0
3. **Zehntel** Von der 7 bis zur 8 oder 18 sind es 1 behalte 0
4. **Einer** Unten steht nichts, also 0. Von der 0 bis zur 8 oder 18 sind es 8 behalte 0
5. **Zehner** Unten steht nichts, also 0. Von der 0 bis zur 1 sind es 1
6. **Überschlag** Gerundet: 19 – 1. Das Resultat ist etwa 18

1 **Mit Hilfe.** Schreib gleich viele Stellen nach dem Dezimalpunkt, Dezimalpunkt unter Dezimalpunkt. Rechne schriftlich. Fülle die leeren Felder.

a 5.06 – 0.88 =

	E	z	h
	5	0	6
–	0	8	8

1. **Hundertstel** Von der 8 bis zur 6 oder 16 sind es ☐ behalte ☐
2. **Zehntel** 8 und 1 sind 9. Von der 9 bis zur 0 oder 10 sind es ☐ behalte ☐
3. **Einer** Unten steht nichts, also 0 und 1 sind 1. Von der 1 bis zur 5 sind es ☐
4. **Überschlag** Gerundet: 5 – 1. Das Resultat ist ☐

Allein

2 **Schreib gleich viele Stellen nach dem Dezimalpunkt, Dezimalpunkt unter Dezimalpunkt. Rechne schriftlich.**

a 6.6 – 5.31 =

b 7.74 – 0.9 =

c 94.5 – 36.96 =

B Prüfen und begründen

Erforschen und Argumentieren

3 **Prüfe selbst.** Mach bei zwei Aufgaben einen Überschlag mit ganzen Zahlen. Bei Minus: Mach die Probe mit Plus.

Aufgabe _____

Aufgabe _____

4 **Finde den Fehler.** Wo ist er passiert? Rechne richtig.

Julia hat gerechnet:

		4	5
+	2	3	5
	2	8	0

So ist es richtig

Der Fehler ist: _____

5 **Stimmt das?**

Ein Kind sagt: «Man schreibt die Zahlen rechtsbündig untereinander.» Stimmt das?

◯ stimmt ◯ stimmt nicht

Begründe mit einem Beispiel: _____

C Übersetzen und darstellen

Mathematisieren und Darstellen

6 **Mia kauft ein Heft für 3.80 Fr. und einen Stift für 2.45 Fr. Sie bezahlt mit einer 10-Franken-Note. Wie viel Rückgeld bekommt sie? Schreib beide Rechnungen Dezimalpunkt unter Dezimalpunkt.**

Antwortsatz mit Einheit: _____

Ich kann Dezimalzahlen schriftlich addieren und subtrahieren.

◯ sicher ◯ fast ◯ noch nicht