

Aufgabe 1**(5 Punkte)**

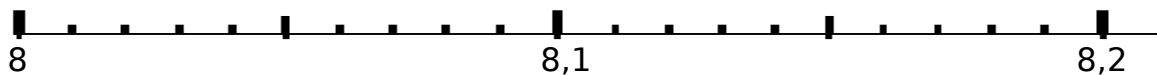
- Wieviele Liter sind 8 Deziliter? Wieviele cm^3 sind das?
- Wieviele Meter sind insgesamt 25 Millimeter und $\frac{5}{8}$ Meter?
- Es sind 5 Zwölftel einer Stunde vergangen. Gib Das Ergebnis in Minuten an.
- Subtrahiere $\frac{1}{2}$ von einem Drittel. Gib das Ergebnis wieder als Bruch an.

Aufgabe 2**(3 Punkte)**

Ich denke mir eine Zahl X. Wenn ich von ihr 17 abziehe und das Ergebnis verdoppele, kommt 20 heraus. Bestimme diese unbekannte Zahl X!

Aufgabe 3**(3 Punkte)**

Berechne die Zahl, die folgender Klammerausdruck versteckt: $(200 - 2 \cdot (100 \div 5))$

Aufgabe 4**(5 Punkte)**

- Übertrage den obigen Zahlenstrahl in dein Heft und vervollständige ihn, indem du Kommazahlen an allen Markierungen einträgst. Er soll 10cm lang sein.
- Markiere den Bruch $\frac{811}{100}$ möglichst exakt auf deinem Zahlenstrahl.

Aufgabe 5**(2 Punkte)**

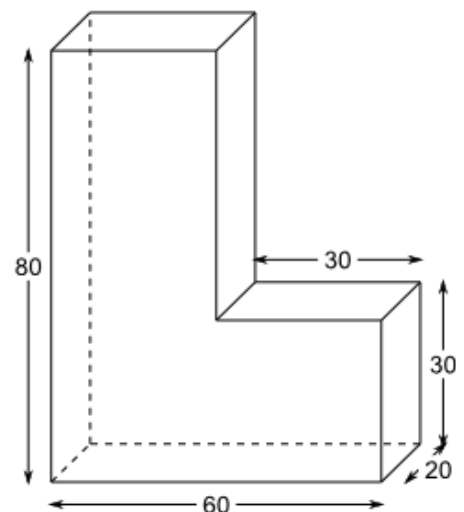
Notiere die folgende Zahl als Kommazahl:

$$1 \cdot 10^2 + 8 \cdot 10^1 + \frac{1}{100} + \frac{1}{1000}$$

Aufgabe 6**(6 Punkte)**

Der Körper rechts zeigt die Umriss eines Hochhauses. Die Längenangaben sind in Metern.

- Übertrage die Zeichnung in dein Heft. Dabei sollen 10m zwei Kästchen entsprechen.
- Wie groß ist das Volumen dieses Gebäudes?

**Bonusaufgabe****(+2 Bonuspunkte)**

Du hast den 3-stelligen Zahlencode (Zahlen zwischen 0 und 9 sind möglich) deines Fahrradschlusses vergessen. Du erinnerst dich, dass die Zahlen 8 und die 7 vorkamen und dass du aufeinander folgende Zahlen verwendet hattest, also so etwas wie 789 oder 798, nicht aber etwas wie 578. Welche Möglichkeiten bleiben somit für dein Zahlenschloss?