Grundwissen: Übung 8 **Besprechung am 20.12.2017**

1. Rechnen mit Brüchen

a) $\left(-2\frac{5}{7}\right)^2 - 13$ b) $-2\frac{5}{8} : 1\frac{3}{4} - \frac{3}{4}$ c) $2145\frac{7}{13} - 141\frac{19}{26}$ d) $\frac{39}{56} \cdot \frac{49}{26} : \frac{5}{8}$

2. Berechnen von Bruchteilen

a) $\frac{5}{7}$ von 4,9m b) $\frac{2}{3}$ von 1h c) 12% von 12€

d) 140% von 0,02m^2 e) $\frac{x}{7}$ von 84g = 36g f) $\frac{5}{7}$ von x = 1,5kg

3. Rechnen mit Größen

a) 0,02kg - 105g + 0,00002t b) 0,2ha – 220m^2

c) 1,2h + 3min d) $\frac{2}{9}$ von 0,18m^2 – 2dm^2