

18. April 2007

Übungsaufgaben zum Rechnen mit Brüchen

- Berechne $\frac{2}{3}$ von 51
 - Berechne $\frac{2}{3}$ von 42
 - Kürze soweit wie möglich: $\frac{110}{165}$, $\frac{168}{140}$, $\frac{165}{220}$, $\frac{126}{105}$, $\frac{308}{140}$

- Kürze folgende Brüche vollständig:

(a) $\frac{165}{105}$

(b) $\frac{48 \cdot 105 \cdot 99}{56 \cdot 66 \cdot 45}$

- Kürze vollständig: $\frac{1092}{10296}$

- Von einem Bruch ist bekannt:
Zähler und Nenner ergeben zusammen 212. Der Zähler ist dreimal so groß wie der Nenner. Gib den Bruch an und vereinfache ihn so weit wie möglich.

- Berechne folgende Bruchteile:

(a) $\frac{7}{13}$ von 2 h 23 min

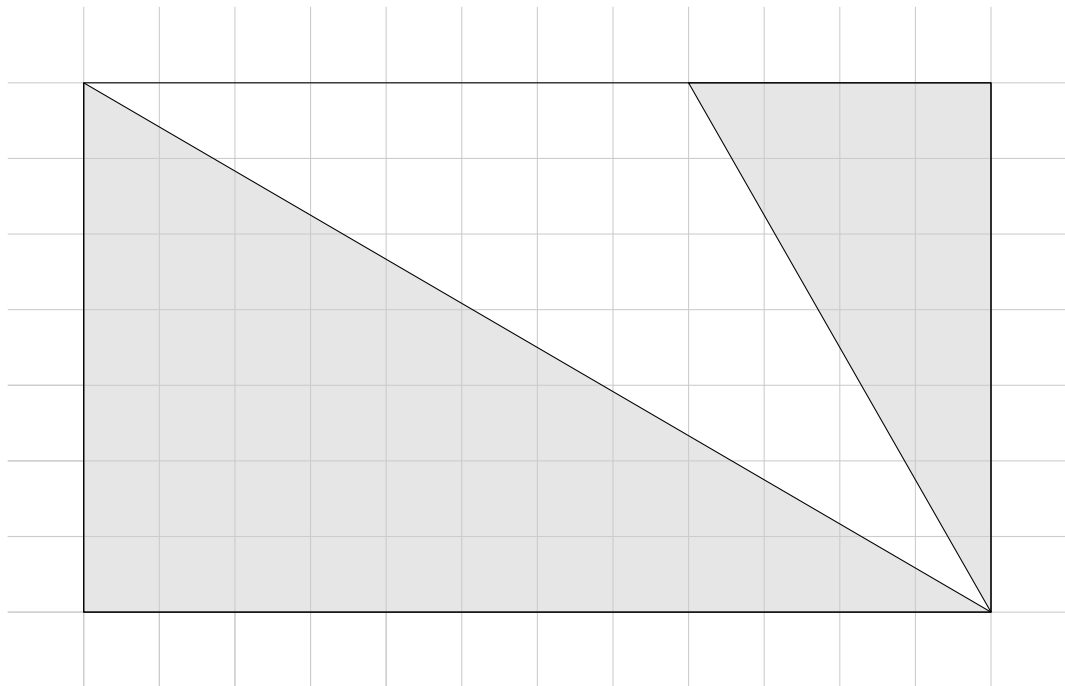
(b) $\frac{57}{38}$ von 4 kg

- Berechne folgende Bruchteile:

(a) $\frac{7}{11}$ von 1 h 6 min

(b) $\frac{51}{34}$ von 2 kg

- Welcher Bruchteil des Rechtecks ist grau gefärbt?



Wikiversity - Einführung in die Physik