

LU 17 – Kopfrechnen

10 Aufgaben

Zeit pro Aufgabe: 60 Sek

Notiere nur das Schlussresultat!

Aufgabe 1

Kopfrechnen

noch 10 Sek ...

Kettenrechnen:

$$500 - 220$$

$$\text{daraus } \frac{4}{7}$$

$$\cdot 3$$

$$\text{daraus } \frac{5}{8}$$

$$: 6 =$$

Aufgabe 2

Kopfrechnen

Kettenrechnen:

$$120 : 4$$

noch 10 Sek ...

das 10 fache

$$+ 40$$

die Hälfte

$$- 120$$

$$\cdot 8$$

daraus $\frac{5}{8}$

$$- 250 =$$

Aufgabe 3

Kopfrechnen

noch 10 Sek ...

Ein Kapital von CHF 1'500.– wird während einem Jahr zu einem Zinssatz von $2\frac{1}{2}\%$ angelegt.

Wie viel Zins erhält man am Ende des Jahres?

Aufgabe 4

Kopfrechnen

noch 10 Sek ...

Ein Kapital von 2'500.– € wird während einem Jahr zu einem Zinssatz von 3 % angelegt.

Wie gross ist das Kapital am Ende des Jahres?

Aufgabe 5

Kopfrechnen

noch 10 Sek ...

Der Wert eines Autos (Neupreis 20'000.–) nimmt pro Jahr um 20% ab.

Wie gross ist der Restwert nach zwei Jahren?

Aufgabe 6

Kopfrechnen

noch 10 Sek ...

$$1.2^2 = ?$$

Aufgabe 7

Kopfrechnen

noch 10 Sek ...

$$0.2^3 = ?$$

Aufgabe 8

Kopfrechnen

noch 10 Sek ...

Vereinfache den Term so weit wie möglich!

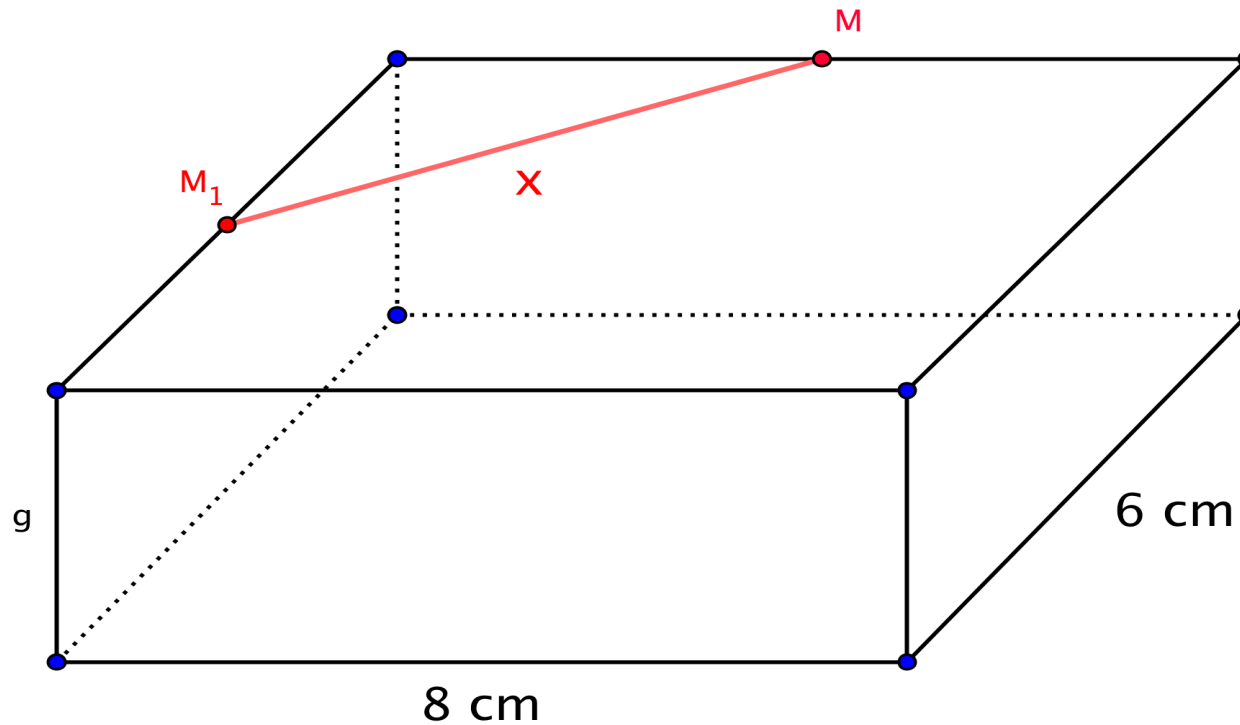
$$\frac{7b}{2} - \frac{b}{4} = \dots$$

Aufgabe 9

Kopfrechnen

noch 10 Sek ...

Berechne im Quader x !
 M_1 und M sind Seitenmitten



Aufgabe 10

Kopfrechnen

noch 10 Sek ...

$$31 \cdot 24$$