

2) 12cm^3 8cm^3 10cm^3 10cm^3 8cm^3 Also: (2)=(5); (3)=(4)

3) a) $4\text{-}3\text{-}3\text{-}36\text{ cm}^3$ b) $12\text{-}3\text{-}1\text{-}36\text{ cm}^3$ c) $4\text{-}3\text{-}2\text{-}24\text{ cm}^3$ d) $3\text{-}4\text{-}4\text{-}48\text{cm}^3$

4) a) $470\text{ mm}^3 < 47\text{ cm}^3$ b) $100\text{ cm}^3 < 1\text{ l}$ c) $3\text{ hl} < 4\text{ m}^3$
 $200\text{ dm}^3 < 220\text{ l}$ $730\text{ ml} > 0,5\text{ l}$ $7\text{ m}^3 > 700\text{ l}$

5) z.B.: $2*2*6$ $1*3*8$ $2*1*12$

6) $V = 432\text{ dm}^3$

7) 39 Liter

8) a) Carmen braucht mindestens $1,25\text{m}^2$. b) Der Wasserbehälter fasst 125 Liter .

9) Das Aquarium ist 92 kg schwer.

10) Der Balken ist $24,192\text{kg}$ schwer

11) Das Aquarium enthält 126 Liter Wasser.

12) Das Wasser steht 2m hoch.

13) a) Das Volumen **verdoppelt** sich auch.
 b) Das Volumen wird **halbiert**.
 c) Das Volumen wird **achtmal** so groß.

14) a)) Im Keller waren 3m^3 Wasser.
 b) Der Wasserstand betrug 25cm .

15) Die Höhe des Quaders beträgt 25cm .

16) a) Im Schwimmbecken befinden sich 3200 Hektoliter Wasser.
 b) Das Füllen dauert $13\text{ Stunden } 20\text{ Minuten}$.
 c) Man benötigt 10627 Stück Fliesen für das Schwimmbecken.