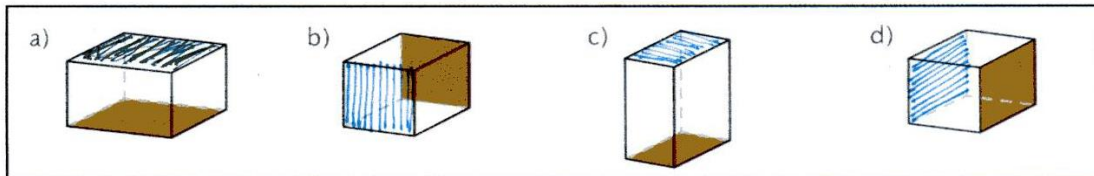


1) 12cm^3 8cm^3 10cm^3 10cm^3 8cm^3 Also: (2)=(5); (3)=(4)

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

3)



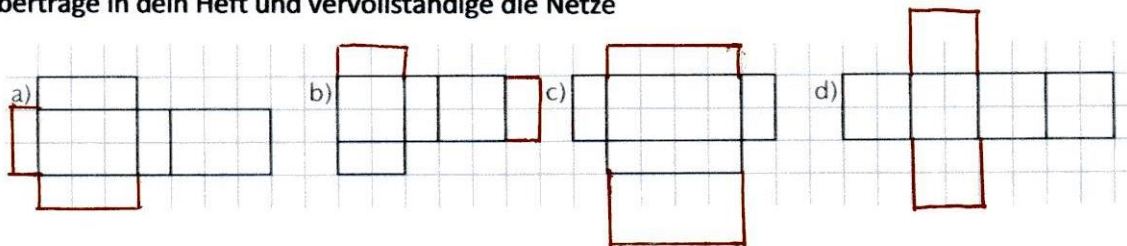
4) z.B.: $2\cdot 2\cdot 6$ $1\cdot 3\cdot 8$ $2\cdot 1\cdot 12$

5) a) $470\text{mm}^3 < 47\text{cm}^3$ b) $100\text{cm}^3 < 1\text{l}$ c) $3\text{hl} < 4\text{m}^3$
 d) $200\text{dm}^3 < 220\text{l}$ e) $730\text{ml} > 0,5\text{l}$ f) $7\text{m}^3 > 700\text{l}$
 g) $40\text{l} > 4\text{dm}^3$ h) $5,6\text{m}^3 > 560\text{l}$ i) $2\text{ml} > 200\text{mm}^3$

6) $O = 126$ Flächeneinheiten

7)

Übertrage in dein Heft und vervollständige die Netze



8) $O = 98,56\text{cm}^2$

9) ...9mal...
 ...25mal

10) $1000\text{cm}^2 = 10\text{dm}^2$

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

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

13) a) 69m^2 , b) mindestens 6900 Fliesen

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

15) Das Aquarium ist 92kg schwer.

16) 39 Liter

17) Das Aquarium enthält 126 Liter Wasser.

18) Das Wasser steht 2m hoch.

19) a) Das Volumen verdoppelt sich auch.

b) Das Volumen wird halbiert.

c) Das Volumen wird achtmal so groß.

20) a)) Im Keller waren 3m^3 Wasser.

b) Der Wasserstand betrug ca. 8cm (gerundet!).

21) Die Höhe des Quaders beträgt 25cm.

22) a) Im Schwimmbecken befinden sich 3468 Hektoliter Wasser.

b) Das Füllen dauert 17 Stunden 47 Minuten.

c) Man benötigte 11305 Stück Fliesen für das Schwimmbecken.

23) $A=2299\text{cm}^2$