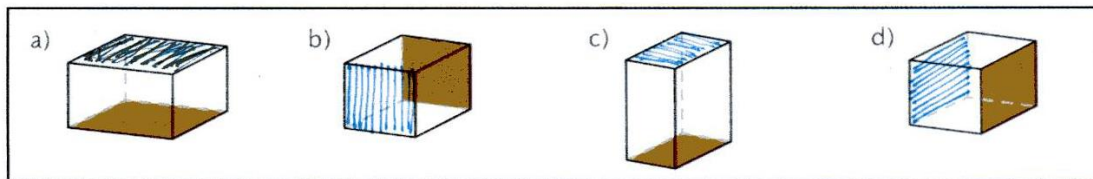


1)  $12\text{cm}^3$      $8\text{cm}^3$      $10\text{cm}^3$      $10\text{cm}^3$      $8\text{cm}^3$     Also: (2)=(5); (3)=(4)

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)  $40\text{l} > 4\text{dm}^3$

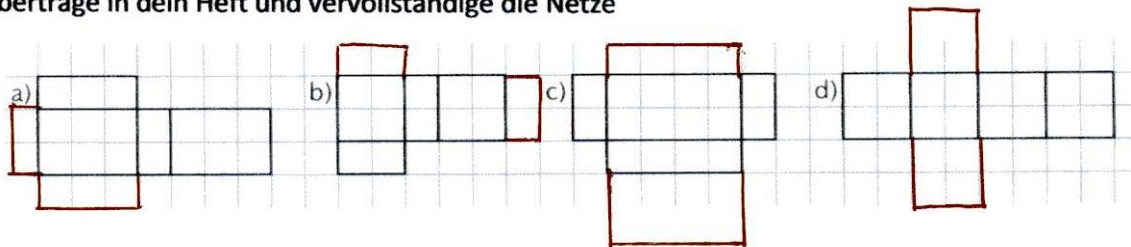
h)  $5,6\text{m}^3 > 560\text{l}$

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)  $69\text{m}^2$ , b) mindestens  $6900$  Fliesen

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

15) Das Wasser steht  $2\text{m}$  hoch.

16) a) Das Volumen verdoppelt sich auch.

b) Das Volumen wird halbiert.

c) Das Volumen wird achtmal so groß.

17) Die Höhe des Quaders beträgt  $25\text{cm}$ .

18) a) Im Schwimmbecken befinden sich  $3468$  Hektoliter Wasser.

b) Das Füllen dauert  $17$  Stunden  $47$  Minuten.

c) Man benötigt  $11305$  Stück Fliesen für das Schwimmbecken.

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