

## Arbeitsblatt Raumeinheiten und Raumberechnung

### Umrechnungen bei Rauminhalten

- 1 a)  $28\,000\text{ cm}^3$      $174\,000\text{ mm}^3$      $7\,000\text{ dm}^3$      $4\,760\,000\text{ mm}^3$   
b)  $6\,000\,000\text{ cm}^3$      $18\,000\,000\text{ mm}^3$      $350\,000\,000\,000\text{ mm}^3$      $2\,500\,000\text{ dm}^3$   
c)  $35\,060\text{ cm}^3$      $2\,006\text{ dm}^3$      $5\,000\,200\text{ mm}^3$   
d)  $2\,800\text{ l}$      $37\,000\text{ dm}^3$      $48\text{ hl}$      $48\text{ l}$   
e)  $617\text{ l}$      $2\,905\text{ l}$      $36\,960\text{ dm}^3$      $4\,080\text{ l}$
- 2     $4\text{ m}^3\,150\text{ dm}^3$      $14\text{ dm}^3\,800\text{ cm}^3$      $3\text{ dm}^3\,768\text{ cm}^3\,200\text{ mm}^3$      $647\text{ m}^3\,380\text{ dm}^3$
- 3 a)  $2\text{ m}^3\,465\text{ dm}^3$      $13\text{ m}^3\,800\text{ dm}^3$      $860\text{ mm}^3$      $427\text{ m}^3\,600\text{ dm}^3$      $40\text{ cm}^3$   
b)  $416\text{ hl}\,86\text{ l}$      $6\text{ hl}\,40\text{ l}$      $76\text{ l}$      $8\text{ dm}^3\,500\text{ cm}^3$      $20\text{ l}$
- 4 a)  $8,406\text{ m}^3$      $17,080\text{ m}^3$      $45,009\text{ cm}^3$   
b)  $0,006\text{ dm}^3$      $0,024\text{ m}^3$      $0,7\text{ cm}^3$      $0,0005\text{ m}^3$   
c)  $0,17\text{ hl}$      $0,08\text{ hl}$      $5,7\text{ hl}$      $17,09\text{ hl}$      $1,01\text{ hl}$   
d)  $0,9\text{ m}^3$      $0,027\text{ m}^3$      $0,006\text{ m}^3$      $0,1\text{ m}^3$      $1,3\text{ m}^3$

5 - 8 sind Aufgaben, die ihr nicht lösen braucht, weil wir Brüche noch nicht gelernt haben.

- 9     $514,6\text{ dm}^3 = 0,5146\text{ m}^3$      $514,6\text{ dm}^3 = 514600\text{ cm}^3$   
      $8\,724,8\text{ cm}^3 = 8,7248\text{ dm}^3$      $8\,724,8\text{ cm}^3 = 8\,724\,800\text{ mm}^3$   
      $26,8\text{ dm}^3 = 0,0268\text{ m}^3$      $26,8\text{ dm}^3 = 26800\text{ cm}^3$   
      $15\,815,75\text{ cm}^3 = 15,81575\text{ dm}^3$      $15\,815,75\text{ cm}^3 = 15\,815\,750\text{ mm}^3$