**Test Nr. 8**

**Name: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Datum: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

1. Aufgabe: Verwandle.

a) 10 l = \_\_\_\_ cl b) 35 cl = \_\_\_\_\_ ml

c) 3,71 hl = \_\_\_\_\_\_ l d) 0,66 l = \_\_\_\_\_\_\_\_ ml

e) 65,45 l = \_\_\_\_\_\_\_ ml f) 63,62 hl = \_\_\_\_\_\_\_\_\_ ml

2. Aufgabe: Verwandle.

a) 33 cl = \_\_\_\_ l b) 234 l = \_\_\_\_\_ hl

c) 63,6 l = \_\_\_\_\_\_hl d) 1469 ml = \_\_\_\_\_\_\_\_ cl

e) 5 ml = \_\_\_\_\_\_\_ l f) 95 ml = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ hl

3. Aufgabe: Rechne um.

a) 22 mm3 = \_\_\_\_\_\_ ml b) 195 dm3 = \_\_\_\_\_ ml

c) 39,6 m3 = \_\_\_\_\_\_hl d) 1776 mm3 = \_\_\_\_\_\_\_\_ ml

e) 9,7 cm3 = \_\_\_\_\_\_\_ cl f) 88,628 dm3 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ hl

4. Aufgabe: a) Eine Baugrube mit einem Inhalt von 900 m3 soll

trockengelegt werden.  
 Die Länge ist 15 m, die Breite 12 m. Wie tief sie?

b) Wie viel Liter Wasser müssen herausgepumpt werden?

|  |
| --- |
|  |

Antwort: a) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Antwort: b) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

5. Aufgabe: Ein Weinhändler kaufte von einem Winzer 2 Fässer

Wein. Das erste hatte einen Inhalt von 2,95 hl, das

zweite einen Inhalt von 2,601 hl.

Wie viele Flaschen zu je 0,7 l kann er abfüllen?

|  |
| --- |
|  |

Antwort: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

6. Aufgabe: Ein Aquarium hat die Form eines Quaders, der 10 dm

lang, 6 dm breit und 60 cm hoch ist. Es wird

vollständig mit Wasser gefüllt.

a) Wie viel Liter Wasser braucht man?

b) Wie viel Liter wird hineingehen, wenn alle Kanten

20 cm länger wären?

|  |
| --- |
|  |

Antwort: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

7. Aufgabe: Berechne die Oberfläche eines Würfels, der eine

Kantenlänge von 9 dm hat.

|  |
| --- |
|  |

Antwort: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

( ) Punkte von Punkten erreicht. Note: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_