

LÖSUNGEN

NAME: _____

Schriftliche Mitarbeitswiederholung (Maße)

Bsp. 1) Maße – Wandle in die gesuchte Größe richtig um. Sind Brüche gegeben, gib das Ergebnis als Dezimalzahl an! (1 Punkt pro richtiger Umwandlung!)

a. $0,4 \text{ m}^2 = 0,0004 \text{ ha}$ <i>Opas: 1000000 = 10000000000</i>	b. $72\,000 \text{ cm}^3 = 72 \text{ l} = 720 \text{ dl}$
c. $0,000\,42 \text{ m}^3 = 0,42 \text{ l} = 0,00042 \text{ hl}$	d. $20\,030 \text{ cl} = 200,30 \text{ dm}^3$
e. $0,000,5 \text{ km} = 5 \text{ dm}$	f. $1,13 \text{ a} = 113 \text{ m}^2 = 11\,300 \text{ dm}^2$
g. $\frac{1}{4} \text{ dm}^3 = 0,25 \text{ l} = 250 \text{ ml}$	h. $\frac{53}{8} \text{ dl} = 6,625 \text{ l} = 0,6625 \text{ m}^3 = 662,5 \text{ cm}^3$
i. $2\frac{6}{10} \text{ m} = 2,6 \text{ m} = 0,0026 \text{ km}$	j. $\frac{130}{1000} \text{ cm}^3 = 0,13 \text{ cm}^3 = 130 \text{ mm}^3$
k. $1\frac{1}{2} \text{ ha} = 1,5 \text{ ha} = 0,015 \text{ km}^2$	l. $\frac{147}{4} \text{ cm}^3 = 36,75 \text{ cm}^3 = 0,03675 \text{ l}$

___/12

NAME: _____

Bsp. 2) Maße – Gib mehrnamig an. (2 Punkte pro Umwandlung!)

<p>a. $\frac{201}{8} m = 25,125 m$ $\rightarrow 25 m \ 1 dm \ 2 cm \ 5 mm$</p>	<p>b. $540,43 \ l =$ $5 hl \ 40 l \ 4 dl \ 3 cl$</p>
<p>c. $1070,0015 \ dm^3 =$ $1 m^3 \ 70 dm^3 \ 1 cm^3 \ 500 mm^3$</p>	<p>d. $200,09 \ m^2 =$ $2 a \ 9 dm^2$</p>
<p>e. $7 \frac{322}{1000} \ dm^2 = 7,322 \ dm^2$ $7 dm^2 \ 32 cm^2 \ 20 mm^2$</p>	<p>f. $2,67013 \ ha =$ $2 ha \ 67 a \ 1 m^2 \ 30 dm^2$</p>

___/12

Bsp. 3) Gib das Ergebnis in der gesuchten Größe als Bruch an. Kürze so weit wie möglich. (2 Punkte pro Umwandlung!)

<p>g. $0,130 \ m \ (in \ m)$ $= \frac{130}{1000} = \frac{13}{100} m$</p>	<p>h. $0,6 \ l \ (in \ m^3) = 0,0006 \ m^3$ $\frac{6}{10000} = \frac{3}{5000} m^3$</p>
<p>i. $0,006 \ dm^2 \ (in \ cm^2)$ $= 0,6 cm^2 = \frac{6}{10} cm^2 = \frac{3}{5} cm^2$</p>	<p>j. $2,09 \ ha \ (in \ km^2)$ $= 0,0209 km^2 = \frac{209}{10000} km^2$</p>
<p>k. $7,2 \ cm^3 \ (in \ cl)$ $= 0,0072 \ l = 0,72 \ dl = \frac{72}{100} dl$ $= \frac{36}{50} dl = \frac{18}{25} dl$</p>	<p>l. $0,0008 \ dm^3 \ (in \ cm^3)$ $= 0,8 \ cm^3 = \frac{8}{10} cm^3 = \frac{4}{5} cm^3$</p>

___/12

___/36