

Mathematik: Sorten und Grössen

Vorbereitung Kurzgymnasium

Übung 1: Wandle in die angegebene Grösse um.

a)
$$52 \text{ m}^2 = \text{dm}^2$$

$$52 \text{ m}^2 = \text{dm}^2 = \text{o} = \text{mm}^3$$

b)
$$241 \text{ mm}^2 = \text{dm}^2$$

$$241 \text{ mm}^2 = ____ \text{dm}^2$$
 f) $72.5 \text{ m}^3 = ____ \text{dm}^3$

c)
$$852.4 \text{ a} = \underline{\qquad} \text{dm}^2$$

852.4 a = _____ dm² g)
$$75 200 \text{ cm}^3 = ____ \text{m}^3$$

d) 92.2 ha =
$$_{m^2}$$

92.2 ha = _____
$$m^2$$
 h) 2704 mm^3 = _____ dm^3

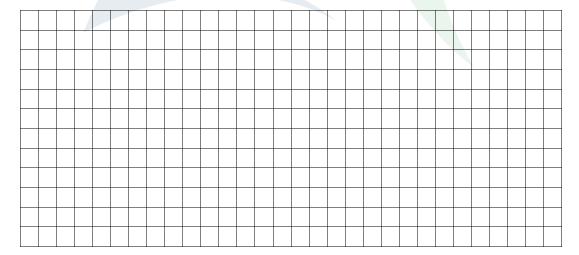
Übung 2: Wandle die Hohlmasse in die angegebenen Grössen um.

d)
$$36\,100\,\text{ml} = \underline{\qquad} \text{dm}^3$$

f)
$$0.096 \, \text{l} = \underline{\qquad} \, \text{m}^3$$

Übung 3: Berechne die verlangten Angaben.

- a) Bei einem trapezförmigen Hof misst die längere Parallelseite 11.5 m. Die kürzere Parallelseite ist um 3 m kürzer als die längere Seite, jedoch um 15 dm länger als die rechtwinklige Höhe. Wie viele Quadratmeter misst der Hof?
- Ein Swimming-Pool ist 8 m lang, 6 m breit und 175 cm tief. Er wird nun zu 90% aufgefüllt. Nach einem Monat beträgt der Wasserstand nur noch 70% der maximalen Füllmenge. Es hat nie geregnet und es wurde nie Wasser nachgefüllt. Wie viele Liter Wasser wurden beim Plantschen verdrängt?



© Lern Forum

