

Raummaße mit Dezimalzahlen 2



1. Wandle um:

$$0,18 \text{ m}^3 = 180 \text{ dm}^3$$

$$\frac{3}{4} \text{ m}^3 = 750 \text{ dm}^3$$

$$4 \text{ 391,2 cm}^3 = 4,391 \text{ 2 dm}^3$$

$$\frac{7}{10} \text{ dm}^3 = 700 \text{ cm}^3$$

$$2 \text{ m}^3 \text{ 2 dm}^3 = 2,002 \text{ m}^3$$

$$\frac{2}{5} \text{ cm}^3 = 400 \text{ mm}^3$$

$$14 \text{ 392 mm}^3 = 14,392 \text{ cm}^3$$

$$4 \frac{3}{4} \text{ m}^3 = 4 \text{ 750 dm}^3$$

$$0,04 \text{ dm}^3 = \underline{\quad} 40 \text{ cm}^3$$

$$5 \frac{1}{8} \text{ dm}^3 = 5 \text{ 125 cm}^3$$

$$8 \text{ mm}^3 = 0,008 \text{ cm}^3$$

$$\frac{7}{8} \text{ cm}^3 = 875 \text{ mm}^3$$

$$19 \text{ m}^3 \text{ 23 dm}^3 = 19,023 \text{ m}^3$$

$$11 \frac{1}{2} \text{ m}^3 = 11 \text{ 500 dm}^3$$

$$788,1 \text{ cm}^3 = 0,788 \text{ 1 dm}^3$$

$$\frac{1}{20} \text{ cm}^3 = 50 \text{ mm}^3$$

2. <, > und =

$$4 \text{ m}^3 \text{ 4 dm}^3 > 4 \text{ 000 dm}^3$$

$$3 \text{ dm}^3 = 3 \text{ 000 000 mm}^3$$

$$\frac{1}{2} \text{ dm}^3 < 0,51 \text{ m}^3$$

$$7 \text{ dm}^3 \text{ 33 cm}^3 < 7 \text{ 330 cm}^3$$

$$1 \text{ cm}^3 > 100 \text{ mm}^3$$

$$2 \frac{3}{4} \text{ dm}^3 < 2 \text{ 801 dm}^3$$

3. Wandle um in cm³

$$2 \text{ m}^3 \text{ 5 dm}^3 \text{ 7 cm}^3 = 2 \text{ 005 007 cm}^3$$

$$18 \text{ m}^3 \text{ 530 dm}^3 \text{ 17 mm}^3 = 18 \text{ 530 000,017 cm}^3$$

$$19 \text{ dm}^3 \text{ 8 cm}^3 \text{ 48 mm}^3 = 19 \text{ 008,048 cm}^3$$

$$6 \text{ dm}^3 \text{ 5 mm}^3 = 6 \text{ 000,005 cm}^3$$

4. Schreib mehrnamig (je 2 Punkte):

$$489 \text{ 392,89 cm}^3 = 489 \text{ dm}^3 \text{ 392 cm}^3 \text{ 890 mm}^3$$

$$0,003 \text{ 446 03 m}^3 = 3 \text{ m}^3 \text{ 446 dm}^3 \text{ 30 cm}^3$$