

$$5 \text{ m}^3 = \dots \text{ hl}$$

$$15 \text{ dm}^3 = \dots \text{ l}$$

$$6,8 \text{ l} = \dots \text{ cm}^3$$

$$8 \text{ cm}^3 = \dots \text{ ml}$$

Es gibt zwei verschiedene Raummaße: die Kubikmaße und die Litermaße.

$$1 \text{ m}^3 = 1\,000 \text{ dm}^3$$

$$1 \text{ dm}^3 = 1\,000 \text{ cm}^3$$

$$1 \text{ cm}^3 = 1\,000 \text{ mm}^3$$

$$1 \text{ hl} = 100 \text{ l}$$

$$1 \text{ l} = 10 \text{ dl}$$

$$1 \text{ dl} = 10 \text{ cl}$$

$$1 \text{ cl} = 10 \text{ ml}$$

Schreibt man die Maßeinheiten übereinander, erkennt man:

$$\begin{array}{ccccccc} \text{m}^3 & . & . & \text{dm}^3 & . & . & \text{cm}^3 & . & . & \text{mm}^3 \\ & & & \text{l} & & & \text{ml} & & & \end{array}$$

$$1 \text{ m}^3 = 10 \text{ hl}$$

$$1 \text{ dm}^3 = 1 \text{ l}$$

$$1 \text{ cm}^3 = 1 \text{ ml}$$

$$5 \text{ m}^3 = 50 \text{ hl}$$

$$15 \text{ dm}^3 = 15 \text{ l}$$

$$6,8 \text{ l} = 6\,800 \text{ cm}^3$$

$$8 \text{ cm}^3 = 8 \text{ ml}$$