

Raummaße

Umwandlungen

Wandle folgende Raummaße in die gewünschte Einheit um:

$19 \text{ cm}^3 =$	mm^3	$5 \text{ dm}^3 \ 40 \text{ cm}^3 =$	cm^3
$3,4 \text{ dm}^3 =$	cm^3	$8 \text{ m}^3 \ 489 \text{ dm}^3 =$	m^3
$335 \text{ dm}^3 =$	m^3	$6 \text{ hl} \ 18 \text{ l} =$	l
$3,8 \text{ hl} =$	l	$1 \ 446 \text{ l} =$	hl
$5 \text{ hl} \ 6 \text{ l} =$	hl	$7 \text{ m}^3 =$	l
$2,5 \text{ dm}^3 =$	l	$4,5 \text{ m}^3 =$	hl
$4 \text{ m}^3 =$	hl	$2 \text{ m}^3 \ 45 \text{ dm}^3 =$	l
$5,02 \text{ dm}^3 =$	cm^3	$5 \text{ m}^3 \ 5 \text{ dm}^3 =$	hl
$8,22 \text{ m}^3 =$	dm^3	$250 \text{ cm}^3 =$	dm^3
$2 \ 835 \text{ dm}^3 =$	m^3	$2 \text{ m}^3 \ 8 \text{ dm}^3 =$	m^3

Textaufgaben:

- Rechne in dm^3 :

 - $1 \ 250 \text{ cm}^3 + 13,75 \text{ dm}^3 =$
 - $56 \text{ dm}^3 + 3 \ 480 \text{ cm}^3 + 0,25 \text{ m}^3 =$
- Ein Aquarium ($l = 7,2 \text{ dm}$, $b = 35 \text{ cm}$, $h = 36 \text{ cm}$) soll mit Wasser gefüllt werden. Wie viel Liter Wasser sind dazu notwendig, wenn man das Aquarium bis 3 cm vor dem oberen Rand befüllt?
- In ein Aquarium ($l = 40 \text{ cm}$, $b = 25 \text{ cm}$, $h = 35 \text{ cm}$) werden 8 Liter Wasser gegossen.
 - Wie hoch steht das Wasser?
 - Wie hoch steht das Wasser, wenn nochmals 8 Liter Wasser nachgegossen werden?