

8 Beispiel:

Rechnen Sie in die verlangten Einheiten um:

Längemasse	75 mm	(in dm)	$75 \text{ mm} \stackrel{:10}{=} 7.5 \text{ cm} \stackrel{:10}{=} 0.75 \text{ dm}$
Flächenmasse	0.12 m^2	(in cm^2)	$0.12 \text{ m}^2 \stackrel{\cdot 100}{=} 12 \text{ dm}^2 \stackrel{\cdot 100}{=} 1200 \text{ cm}^2$
Raummasse	$9\,670\,000 \text{ cm}^3$	(in dm^3)	$9\,670\,000 \text{ cm}^3 \stackrel{:1000}{=} 9670 \text{ dm}^3$

Ausschnitt aus
Lehrerversion

Übung:

1 Rechnen Sie in die verlangten Einheiten um.

a) $15 \text{ mm} =$ (m)	b) $14.8 \text{ dm}^2 =$ (m^2)	c) $0.097 \text{ dm}^3 =$ (mm^3)
<input type="text" value="0.015 m"/>	<input type="text" value="0.148 m<sup>2</sup>"/>	<input type="text" value="97 000 mm<sup>3</sup>"/>
d) $0.71 \text{ cm} =$ (μm)	e) $65 \text{ cm}^3 =$ (m^3)	f) $8.2 \text{ dm}^2 =$ (mm^2)
<input type="text" value="7100 μm"/>	<input type="text" value="0.000 065 m<sup>3</sup>"/>	<input type="text" value="82 000 mm<sup>2</sup>"/>
g) $0.5 \text{ km}^2 =$ (m^2)	h) $0.87 \text{ km} =$ (dm)	i) $374 \text{ cm}^3 =$ (m^3)
<input type="text" value="500 000 m<sup>2</sup>"/>	<input type="text" value="8700 m"/>	<input type="text" value="0.000 374 m<sup>3</sup>"/>
j) $32 \mu\text{m} =$ (mm)	k) $560 \text{ m}^2 =$ (km^2)	l) $0.079 \text{ m}^3 =$ (dm^3)
<input type="text" value="0.032 mm"/>	<input type="text" value="0.000 56 km<sup>2</sup>"/>	<input type="text" value="79 dm<sup>3</sup>"/>
m) $0.45 \text{ m}^3 =$ (l)	n) $12.4 \text{ l} =$ (ml)	o) $14\,300 \text{ ml} =$ (l)
<input type="text" value="450 l"/>	<input type="text" value="12 400 ml"/>	<input type="text" value="14.3 l"/>

8 Beispiel:

Rechnen Sie in die verlangten Einheiten um:

Längemasse	75 mm	(in dm)	$75 \text{ mm} \stackrel{:10}{=} 7.5 \text{ cm} \stackrel{:10}{=} 0.75 \text{ dm}$
Flächenmasse	0.12 m^2	(in cm^2)	$0.12 \text{ m}^2 \stackrel{\cdot 100}{=} 12 \text{ dm}^2 \stackrel{\cdot 100}{=} 1200 \text{ cm}^2$
Raummasse	$9\,670\,000 \text{ cm}^3$	(in dm^3)	$9\,670\,000 \text{ cm}^3 \stackrel{:1000}{=} 9670 \text{ dm}^3$

Ausschnitt aus
Schülerversion

Übung:

1 Rechnen Sie in die verlangten Einheiten um.

a) $15 \text{ mm} =$ (m)	b) $14.8 \text{ dm}^2 =$ (m^2)	c) $97 \text{ dm}^3 =$ (mm^3)
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
d) $0.71 \text{ cm} =$ (μm)	e) $65 \text{ cm}^3 =$ (m^3)	f) $8.2 \text{ dm}^2 =$ (mm^2)
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
g) $0.5 \text{ km}^2 =$ (m^2)	h) $0.87 \text{ km} =$ (dm)	i) $374 \text{ cm}^3 =$ (m^3)
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
j) $32 \mu\text{m} =$ (cm)	k) $560 \text{ m}^2 =$ (km^2)	l) $0.079 \text{ km}^3 =$ (m^3)
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
m) $0.45 \text{ m}^3 =$ (l)	n) $12.4 \text{ l} =$ (ml)	o) $14\,300 \text{ ml} =$ (l)
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>