



NOMBRE Y APELLIDOS: _____

GRUPO: _____

FECHA: _____

Cantidad	Convertir en	Factor de conversión (Qué hay que hacer)	Respuesta (Número y unidad)	Notación científica
8 kg	g	$8kg \frac{1000g}{1kg} = 8000g$	8000 g	$8 \cdot 10^3 g$
8 t	kg	$8t \frac{1000kg}{1t} = 8000kg$	8000 kg	$8 \cdot 10^3 kg$
7 g	kg	$7g \frac{1kg}{1000g} = 0.007kg$	0,007 kg	$7 \cdot 10^{-3} kg$
200 m	km	$200m \frac{1km}{1000m} = \frac{200km}{1000} = 0.2km$	0,2 km	$2 \cdot 10^{-1} km$
2 cm	m	$2cm \frac{1m}{100cm} = \frac{2m}{100} = 0.02m$	0,02 m	$2 \cdot 10^{-2} m$
20 km	m	$20km \frac{1000m}{1km} = 20 \cdot 1000m = 20000m$	20000 m	$2 \cdot 10^4 m$
8 cl	l	$8cl \frac{1l}{100cl} = \frac{8l}{100} = 0.08l$	0,08 l	$8 \cdot 10^{-2} l$
10 ml	l	$10ml \frac{1l}{1000ml} = \frac{10l}{1000} = 0.01l$	0,01 l	$1 \cdot 10^{-2} l$
10 l	cl	$10l \frac{100cl}{1l} = 10 \cdot 100cl = 1000cl$	1000 cl	$1 \cdot 10^3 cl$
20 l	ml	$20l \frac{1000ml}{1l} = 20 \cdot 1000ml = 20000ml$	20000 ml	$2 \cdot 10^4 ml$
10 m ³	dm ³	$10m^3 \frac{1000dm^3}{1m^3} = 10 \cdot 1000dm^3 = 10000dm^3$	10000 dm ³	$1 \cdot 10^4 dm^3$
10 cm ³	dm ³	$10cm^3 \frac{1dm^3}{1000cm^3} = \frac{10dm^3}{1000} = 0.01dm^3$	0,01 dm ³	$1 \cdot 10^{-2} dm^3$
10 m ³	cm ³	$10m^3 \frac{1000000cm^3}{1m^3} = 10 \cdot 1000000cm^3 = 10000000cm^3$	10000000 cm ³	$1 \cdot 10^7 cm^3$
8 dm ³	m ³	$8dm^3 \frac{1m^3}{1000dm^3} = \frac{8m^3}{1000} = 0.008m^3$	0,008 m ³	$8 \cdot 10^{-3} m^3$
10 cm ³	m ³	$10cm^3 \frac{1m^3}{1000000cm^3} = \frac{10m^3}{1000000} = 0.00001m^3$	0,00001 m ³	$1 \cdot 10^{-5} m^3$
10 m ³	l	$10m^3 \frac{1000dm^3}{1m^3} \frac{1l}{1dm^3} = 10 \cdot 1000l = 10000l$	10000 l	$1 \cdot 10^4 l$
10 dm ³	l	$10dm^3 \frac{1l}{1dm^3} = 10l$	10 l	$1 \cdot 10^1 l$
10 ml	dm ³	$10ml \frac{1l}{1000ml} \frac{1dm^3}{1l} = \frac{10dm^3}{1000} = 0.01dm^3$	0,01 dm ³	$1 \cdot 10^{-2} dm^3$
20 cm ³	ml	$20cm^3 \frac{1dm^3}{1000cm^3} \frac{1l}{1dm^3} \frac{1000ml}{1l} = \frac{20 \cdot 1000ml}{1000} = 20ml$	20 ml	$2 \cdot 10^1 ml$
200 ml	m ³	$200ml \frac{1l}{1000ml} \frac{1dm^3}{1l} \frac{1m^3}{1000dm^3} = \frac{200m^3}{1000 \cdot 1000} = 0.0002m^3$	0,0002 m ³	$2 \cdot 10^{-4} m^3$



NOMBRE Y APELLIDOS: _____ GRUPO: _____ FECHA: _____

1,3 kg / l	kg / m ³	$1.3 \frac{kg}{l} \frac{1l}{1dm^3} \frac{1000dm^3}{1m^3} = \frac{1.3 \cdot 1000kg}{1m^3} = 1300 \frac{kg}{m^3}$	1300 kg / m ³	1.3 · 10 ³ kg / m ³
6 g / cm ³	kg / m ³	$6 \frac{g}{cm^3} \frac{1kg}{1000g} \frac{1000000cm^3}{1m^3} = \frac{6 \cdot 1000000kg}{1000m^3} = 6000 \frac{kg}{m^3}$	6000 kg / m ³	6 · 10 ³ kg / m ³
980 g / l	kg / m ³	$980 \frac{g}{l} \frac{1kg}{1000g} \frac{1l}{1dm^3} \frac{1000dm^3}{1m^3} = \frac{980 \cdot 1000kg}{1000m^3} = 980 \frac{kg}{m^3}$	980 kg / m ³	9.8 · 10 ² kg / m ³
20 km / h	m / s	$20 \frac{km}{h} \frac{1000m}{1km} \frac{1h}{60min} \frac{1min}{60s} = \frac{20 \cdot 1000m}{60 \cdot 60s} = 5.5 \frac{m}{s}$	5,56 m / s	5,56 m / s
20 m / s	km / h	$20 \frac{m}{s} \frac{1km}{1000m} \frac{60s}{1min} \frac{60min}{1h} = \frac{20 \cdot 60 \cdot 60m}{1000s} = 72 \frac{km}{h}$	72 km / h	72 km / h
20 cm / s	km / h	$20 \frac{cm}{s} \frac{1km}{100000cm} \frac{60s}{1min} \frac{60min}{1h} = \frac{20 \cdot 60 \cdot 60m}{100000s} = 0.72 \frac{km}{h}$	0,72 km / h	7,2 · 10 ¹ km / h