

Ejercicios y respuestas del apartado:
“Gráficas”

Conversión de unidades

Ejercicio de conversión de unidades.

cantidad	convertir en	¿Qué hay que hacer?	Respuesta
8 kg	g	$8 \text{ kg} \cdot \frac{1000 \text{ g}}{1 \text{ kg}} = 8000 \text{ g}$	8000 g
8 t	kg	$8 \text{ t} \cdot \frac{1000 \text{ kg}}{1 \text{ t}} = 8000 \text{ kg}$	8000 kg
7 g	kg	$7 \text{ g} \cdot \frac{1 \text{ kg}}{1000 \text{ g}} = 0,007 \text{ kg}$	0,007 kg
200 m	km	$200 \text{ m} \cdot \frac{1 \text{ km}}{1000 \text{ m}} = 0,200 \text{ km}$	0,200 km
2 cm	m	$2 \text{ cm} \cdot \frac{1 \text{ m}}{100 \text{ cm}} = 0,02 \text{ m}$	0,02 m
20 km	m	$20 \text{ km} \cdot \frac{1000 \text{ m}}{1 \text{ km}} = 20000 \text{ m}$	20000 m
8 cl	l	$8 \text{ cl} \cdot \frac{1 \text{ l}}{100 \text{ cl}} = 0,08 \text{ l}$	0,08 l
10 ml	l	$10 \text{ ml} \cdot \frac{1 \text{ l}}{1000 \text{ ml}} = 0,010 \text{ ml}$	0,010 l
10 l	cl	$10 \text{ l} \cdot \frac{100 \text{ cl}}{1 \text{ l}} = 1000 \text{ cl}$	1000 cl
20 l	ml	$20 \text{ l} \cdot \frac{1000 \text{ ml}}{1 \text{ l}} = 20000 \text{ ml}$	20000 ml
10 m ³	dm ³	$10 \text{ m}^3 \cdot \frac{1000 \text{ dm}^3}{1 \text{ m}^3} = 10000 \text{ dm}^3$	10000 dm ³
10 cm ³	dm ³	$10 \text{ cm}^3 \cdot \frac{1 \text{ dm}^3}{1000 \text{ cm}^3} = 0,010 \text{ dm}^3$	0,010 dm ³
10 m ³	cm ³	$10 \text{ m}^3 \cdot \frac{1000000 \text{ cm}^3}{1 \text{ m}^3} = 10000000 \text{ cm}^3$	10000000 cm ³
8 dm ³	m ³	$8 \text{ dm}^3 \cdot \frac{1 \text{ m}^3}{1000 \text{ dm}^3} = 0,008 \text{ m}^3$	0,008 m ³
10 cm ³	m ³	$10 \text{ cm}^3 \cdot \frac{1 \text{ m}^3}{1000000 \text{ cm}^3} = 0,000010 \text{ m}^3$	0,000010 m ³
10 m ³	l	$10 \text{ m}^3 \cdot \frac{1000 \text{ dm}^3}{1 \text{ m}^3} = 10000 \text{ dm}^3 = 10000 \text{ l}$ (Litro es lo mismo que dm ³)	10000 l

10 dm ³	l	Litro es lo mismo que dm ³	10 l
10 ml	dm ³	$10 \text{ ml} = 10 \text{ cm}^3 = 10 \text{ cm}^3 \cdot \frac{1 \text{ dm}^3}{1000 \text{ cm}^3} = 0,010 \text{ dm}^3$	0,010 dm ³
20 cm ³	ml	ml y cm ³ son lo mismo	20 ml
200 ml	m ³	$200 \text{ ml} = 200 \text{ cm}^3 = 200 \text{ cm}^3 \cdot \frac{1 \text{ m}^3}{1000000 \text{ cm}^3} = 0,000200 \text{ m}^3$	0,000200 m ³
1,3 kg / l	kg / m ³	$1,3 \frac{\text{kg}}{\text{l}} = 1,3 \frac{\text{kg}}{\text{dm}^3} \cdot \frac{1000 \text{ dm}^3}{1 \text{ m}^3}$	1300 kg / m ³
6 g / cm ³	kg / m ³	$6 \frac{\text{g}}{\text{cm}^3} \cdot \frac{1000000 \text{ cm}^3}{1 \text{ m}^3} \cdot \frac{1 \text{ kg}}{1000 \text{ g}}$	6000 kg / m ³
980 g / l	kg / m ³	$980 \frac{\text{g}}{\text{l}} = 980 \frac{\text{g}}{\text{dm}^3} \cdot \frac{1000 \text{ dm}^3}{1 \text{ m}^3} \cdot \frac{1 \text{ kg}}{1000 \text{ g}}$	980 kg / m ³
20 km / h	m / s	$20 \frac{\text{km}}{\text{h}} \cdot \frac{1 \text{ h}}{3600 \text{ s}} \cdot \frac{1000 \text{ m}}{1 \text{ km}}$	5,55 m / s
20 m / s	km / h	$20 \frac{\text{m}}{\text{s}} \cdot \frac{3600 \text{ s}}{1 \text{ h}} \cdot \frac{1 \text{ km}}{1000 \text{ m}}$	72 km / h
20 cm / s	km / h	$20 \frac{\text{cm}}{\text{s}} \cdot \frac{3600 \text{ s}}{1 \text{ h}} \cdot \frac{1 \text{ km}}{100000 \text{ cm}}$	0,72 km / h