CAMBIO DE UNIDADES, NOTACIÓN CIENTÍFICA Y CIFRAS SIGNIFICATIVAS

Expresa en notación científica. Los ceros se abrevian con 10 elevado a un exponente positivo. Los decimales se abrevian con 10 elevado a un exponente negativo.

58 000 000	0,003967	0,0272	123000	2500
100 000	48 000	350 000 000	0,5	0,25
0,00015	0,0045	57 000 000	0,00001	0,002

Expresa en notación decimal. El exponente positivo significa correr la coma hacia la <u>derecha</u>. El exponente negativo significa correr la coma hacia la izquierda.

$3{,}56\cdot10^{-2}$	$122\cdot10^{3}$	$14{,}1\cdot10^{2}$	$2500\cdot10^{-3}$	$1{,}4\cdot10^{-3}$
$234\cdot10^{-5}$	$3\cdot10^{8}$	$1{,}23\cdot10^{3}$	$3{,}5\cdot10^{4}$	$0{,}03\cdot10^{5}$
$3{,}54\cdot10^{4}$	$14{,}5\cdot10^{-2}$	$3{,}5\cdot10^{-3}$	$1{,}05\cdot10^{-1}$	$0{,}335\cdot10^{6}$

Transforma:

$7cm^2$ a mm^2	$2{,}4\ m^3$ a dm^3	$3\ dm^2$ a m^2
$0{,}9\ cm^3$ a mm^3	$5\ km^2$ a cm^2	$2\ mm^3$ a dm^3
$6\ hm^3$ a cm^3	$1200\ hm^3$ a km^3	

Una caja mide 2,2 m x 3,4 m x 1,3 m. Determina su volumen en litros y en centímetros cúbicos.

Cambios de unidades compuestas. Se puede hacer de forma directa: cambiamos las unidades de arriba y también las de abajo por separado, y luego dividimos los resultados, como en el ejemplo.

72 km/h pasar a m/s → 72 000 m / 3600 s → 20 m/s

2,7 kg / l pasar a g / ml →	4 kg / m^3 pasar a g / l →	120 l / m^2 pasar a ml / cm^2 →
2 kg / l pasar a g / cl →	20 cent / m pasar a € / km →	1,2 g / l pasar a kg / m^3 →
13,6 g / cm^3 pasar a kg / m^3→	5,7 km / h pasar a m / s →	0,32 g / cm^3 pasar a g / L →