

NOTACIÓN CIENTÍFICA. EJERCICIOS RESUELTOS.

Escribe en notación científica:	Escribe en notación decimal:
$0,0007 = 7 \cdot 10^{-4}$	$9 \cdot 10^5 = 900.000$
$47 = 4,7 \cdot 10^1$	$7 \cdot 10^{-3} = 0,007$
$0,0076 = 7,6 \cdot 10^{-3}$	$3,56 \cdot 10^4 = 35.600$
$45.600 = 4,56 \cdot 10^4$	$7,38 \cdot 10^{-2} = 0,0738$
$385.000.000 = 3,85 \cdot 10^8$	$5 \cdot 10^0 = 5$
$0,00000000429 = 4,29 \cdot 10^{-9}$	$3,5 \cdot 10^8 = 350.000.000$
$6.480.000.000.000 = 6,48 \cdot 10^{12}$	$7,346 \cdot 10^{-5} = 0,00007346$
$0,000028 = 2,8 \cdot 10^{-5}$	$6,1 \cdot 10^{-7} = 0,00000061$
$0,0000000306 = 3,06 \cdot 10^{-8}$	$2,635 \cdot 10^2 = 263,5$
$52.000.000.000 = 5,2 \cdot 10^{10}$	$3,8 \cdot 10^{-4} = 0,00038$
$650.000 = 6,5 \cdot 10^5$	$7,7 \cdot 10^3 = 7.700$
$0,23 = 2,3 \cdot 10^{-1}$	$4,91 \cdot 10^6 = 4.910.000$
$0,042 = 4,2 \cdot 10^{-2}$	$9,89 \cdot 10^{-6} = 0,00000989$

Indica si los siguientes números están en notación científica y expresa en notación científica aquellos que no lo estén.

$7,5 \cdot 10^5$	En notación científica
$0,36 \cdot 10^{-2}$	$3,6 \cdot 10^{-3}$
$0,28 \cdot 10^2$	$2,8 \cdot 10^1$
$21,15 \cdot 10^4$	$2,115 \cdot 10^5$
$3 \cdot 10^4$	En notación científica
$0,77 \cdot 10^{-7}$	$7,7 \cdot 10^{-8}$
$160 \cdot 10^{-3}$	$1,6 \cdot 10^{-1}$
$0,0056 \cdot 10^3$	5,6
$462 \cdot 10^5$	$4,62 \cdot 10^7$
$2,5 \cdot 10^9$	En notación científica