

Notação científica 1

1 Faz a correspondência entre os números das duas colunas

$271,8 \times 10^{-2}$	•	2,718
$2\,718 \times 10^{-1}$	•	2\,718
$0,271\,8 \times 10^{-1}$	•	271,8
$0,027\,18 \times 10^3$	•	0,271\,8
$271\,800 \times 10^{-6}$	•	0,027\,18
$0,271\,8 \times 10^5$	•	27,18
$0,002\,718 \times 10^2$	•	27\,180
$2\,718 \times 10^0$	•	0,271\,8

Diz-se que um número está escrito em NOTAÇÃO CIENTÍFICA

quando está escrito na forma $a \times 10^n$

Número	Número escrito em notação científica
0,0008	8×10^{-4}
234	$2,34 \times 10^2$
0,092	$9,2 \times 10^{-2}$
$54,65 \times 10^3$	$5,465 \times 10^4$

2 Assinala os números que estão escritos em notação científica:

56×10^{-5}	$0,56 \times 10^{-1}$	-3×10^{-7}
$8,7 \times 10^{12}$	10×10^5	5,98
0,97	$-1,32 \times 10^0$	$\pi \times 10^4$
$-13,4 \times 10^{10}$	$8,71 \times 10^{-15}$	$-9,9 \times 10$

3 Escreve os seguintes números em notação científica:

$346\,000\,000 = \quad \times 10$	$0,000\,127\,29 = \quad \times 10$
$704\,000 = \quad \times 10$	$0,000\,000\,01 = \quad \times 10$

4 Escreve os seguintes números em notação científica:

$600,21 \times 10^4 = \quad \times 10$
$87,29 \times 10^{-3} = \quad \times 10$
$0,000\,7 \times 10^2 = \quad \times 10$
$0,12 \times 10^{-9} = \quad \times 10$
$3,400\,7 \times 10^{-1} = \quad \times 10$