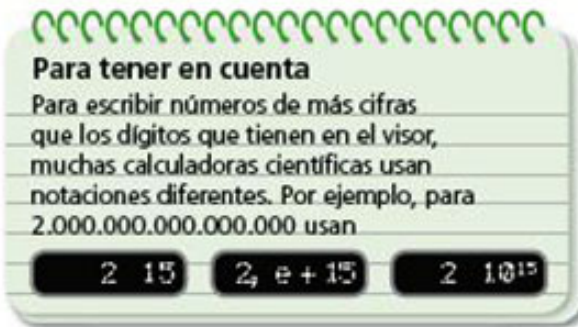


Notaciones científicas

1. Al intentar hacer la siguiente cuenta con unas calculadoras: $365 \times 10.000.000$, dos amigos se enfrentaron al siguiente problema. Una calculadora mostraba en el visor $3.650.000.000$. La otra mostraba $3,65 \text{ 09}$. Ambas son correctas. ¿Cómo escribirá cada calculadora $234 \times 1.000.000 \times 1.000.000$?

Pueden probar con calculadoras científicas o usar la de la computadora.



2. ¿Cuáles de las siguientes escrituras son equivalentes a $7.324.890 \times 100$?
 $732.489.000$ 732.489×10^3 $7,32489 \text{ 08}$ $7,32489 \text{ 10}^8$ $73,2489 \times 10^8$
3. Al hacer una cuenta con la calculadora, aparece en el visor el número 1.9 10 . ¿Qué cuenta se pudo haber hecho? ¿Habrá una única posibilidad?
-
4. Si en una calculadora se oprimen las teclas para calcular 10×10 , el visor muestra 100. ¿Cuántas veces se deberá oprimir el 10 en una multiplicación de $10 \times 10 \times 10 \dots$ hasta que aparezca en el visor el número 1 10 o 10^{10} o $10.000.000.000$?
-
5. ¿Cuáles de las siguientes escrituras podrían corresponder al número $5.678.000.000$?
 $5,67 \text{ 07}$ $5,678 \text{ 09}$ 5678×10^6 $56,78 \text{ 08}$
6. ¿Cuáles de los siguientes cálculos permitirán ver en el visor de la calculadora 1 10 ?
 1×10^{10} $0,1 \times 10^{11}$ 10×10^{10} $0,01 \times 10^8$