

Estimada familia,

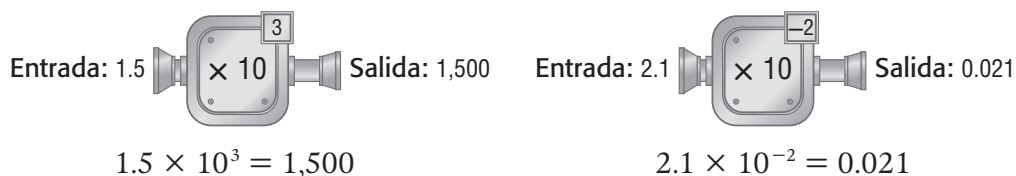
En el capítulo 2, las máquinas repetidoras se usaron para modelar expresiones como 2^4 . Los estudiantes aprendieron que el 2 se llama la *base* y el 4 elevado el *exponente*.

$$2^4 = 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 = 16$$

En este capítulo, su estudiante va a estudiar la **notación científica**. Esta notación matemática es una abreviación que se usa con frecuencia para representar la magnitud de números muy grandes y muy pequeños, como la distancia entre planetas y el tamaño de un átomo.

Concepto clave: notación científica

En la notación científica, un número entre 0 y 10 se multiplica por la potencia de 10. Estas máquinas repetidoras modelan cómo se cambian las expresiones científicas 1.5×10^3 y 2.1×10^{-2} a la forma estándar.



La expresión 2.1×10^{-2} contiene un exponente negativo. Los estudiantes van a estudiar estos exponentes negativos en la lección 4.2.

Vocabulario del capítulo

error relativo

notación científica

Actividades en el hogar

- Comenten sobre situaciones en la vida real que incluyan números muy grandes o muy pequeños, o números mayores o menores.
- Usen notación científica para expresar números que aparezcan en periódicos, revistas y anuncios impresos.

