

RESUMEN DE CONCEPTOS CLAVE

En las Lecciones 1 y 2, los estudiantes aprenden a multiplicar números enteros de varios dígitos usando diversas estrategias. Además, aprenden a **redondear** números a la decena, centena, millar o decena de millar más cercana como una estrategia para ayudarles a hacer un **cálculo aproximado** del producto (respuesta) de problemas de multiplicación.

Espere ver tareas que le pidan a su hijo/a que haga lo siguiente:

- Encontrar el producto de **expresiones** de multiplicación de varios dígitos.
- Redondear números en problemas de multiplicación para hacer un cálculo aproximado de la respuesta.
- Resolver problemas escritos que involucran multiplicación de varios dígitos.

MUESTRAS DE PROBLEMAS (Tomado de la Lección 1)

Encuentra los productos. Muestra tu razonamiento.

7×9

$= 63$

7×90

$= (7 \times 9) \times 10$

$= 63 \times 10$

$= 630$

70×90

$= (7 \times 10) \times (9 \times 10)$

$= (7 \times 9) \times 100$

$= 6,300$

70×900

$= (7 \times 9) \times (10 \times 100)$

$= 63,000$

APRENDA MÁS viendo un video sobre la descomposición de un vínculo numérico para resolver problemas de multiplicación y división. Visite eurmath.link/number-bond-decomp.

Puede encontrar ejemplos adicionales de problemas con pasos de respuesta detallados en los libros de Eureka Math Homework Helpers. Obtenga más información en GreatMinds.org.

CÓMO PUEDE AYUDAR EN CASA

- Multiplique por 10, 100 y 1,000. Dele a su hijo/a una expresión de multiplicación y pídale que diga el producto (respuesta). Por ejemplo,
 $3 \times 10 = 30$; $3 \times 100 = 300$; $3 \times 1,000 = 3,000$
 $50 \times 10 = 500$; $50 \times 100 = 5,000$; $50 \times 1,000 = 50,000$
- Repase el redondeo de un número entero con su hijo/a. Por ejemplo,
¿Cuánto es 19 redondeado a la decena más cercana? (20)
¿Cuánto es 727 redondeado a la centena más cercana? (700)
¿Cuánto es 3,815 redondeado al millar más cercano? (4,000)

VOCABULARIO

Cálculo aproximado: Aproximar el valor de una cantidad o número. Por ejemplo, se puede hacer un cálculo aproximado que el producto de 22×3 es alrededor de 60 (22 es muy cercano al número 20 y $20 \times 3 = 60$).

Expresión: Cualquier combinación de sumas, restas, productos o divisiones de números que dan como resultado un número. Las expresiones no tienen un símbolo de igual (p. ej., $600 + 3 + 0.07$).

Redondeo: Reemplazar un número con otro de aproximadamente el mismo valor. Por ejemplo, 8,261 redondeado a la centena más cercana es 8,300.