

RESUMEN DE CONCEPTOS CLAVE

En las Lecciones 18 a la 21, los estudiantes aplican estrategias de multiplicación y división para resolver problemas escritos de varios pasos.

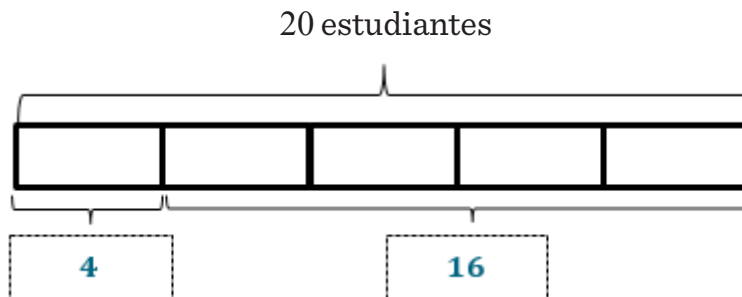
Espere ver tareas que le pidan a su hijo/a que haga lo siguiente:

- Dibujar matrices, vínculos numéricos y diagramas de cintas con las partes conocidas y desconocidas identificadas.
- Descomponer las matrices y los vínculos numéricos en problemas de multiplicación y división más pequeños mediante la **estrategia de descomponer y distribuir**.
- Resolver problemas escritos de varios pasos usando la suma, la resta, la multiplicación y/o la división.

MUESTRA DE UN PROBLEMA (Tomado de la Lección 20)

Hay 20 estudiantes almorzando en 5 mesas. Cada mesa tiene la misma cantidad de estudiantes.

a. ¿Cuántos estudiantes hay sentados en cada mesa?



Hay 4 estudiantes sentados en cada mesa.

b. ¿Cuántos estudiantes hay sentados en 4 mesas?

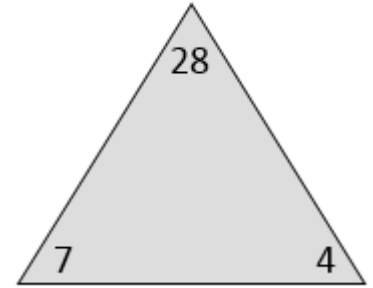
$$4 \times 4 = 16$$

Hay 16 estudiantes sentados en 4 mesas.

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

- Continúe practicando las operaciones de multiplicación y división de memoria con factores de 2, 3, 4, 5 y 10. Pídale a su hijo/a que recorte varios triángulos de papel. Piense en una operación de multiplicación o división. En cada triángulo, escriba dos factores y su producto (un número por cada esquina). Cubra un número con su pulgar y pídale a su hijo/a que intente descifrar el número que está escondido. Pídale a su hijo/a que diga dos enunciados de multiplicación y dos de división para los números en cada triángulo.



- Escriba las operaciones de multiplicación y división que sean difíciles de recordar para su hijo/a en papelitos autoadhesivos de colores brillantes con un problema por papel. Esconda los papelitos autoadhesivos en lugares donde su hijo/a los vaya a encontrar: en el espejo del baño, detrás de la puerta de la despensa, en la parte de atrás del reposacabezas del conductor en el carro, etc. Haga un juego de búsqueda en el que su hijo/a pueda ganar algo divertido por encontrar todas las operaciones y responderlas todas correctamente.

REPRESENTACIONES

Estrategia de descomponer y distribuir: esta estrategia establece que una expresión de multiplicación se puede descomponer en partes que luego se puedan sumar.

