

## RESUMEN DE CONCEPTOS CLAVE

---

En las Lecciones 26 a 34, los estudiantes solidifican el aprendizaje de este año creando y jugando juegos y explorando patrones como la **secuencia de Fibonacci**. También diseñan y construyen cajas para llevar materiales a casa para usarlos en el verano.

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

- Escribir e interpretar **expresiones** numéricas.
- Crear y resolver problemas narrados de varios pasos.
- Nombrar y clasificar **cuadriláteros** basado en sus propiedades.
- Enseñar a alguien en casa a jugar un juego que se haya enseñado en clase de matemáticas.
- Encontrar varias cajas rectangulares en casa y después calcular sus **volúmenes**.
- Escribir reflexiones sobre el material que aprendieron durante el año.

## MUESTRA DE UN PROBLEMA *(Tomado de la Lección 26)*

---

Escribe una expresión numérica para el enunciado escrito a continuación y después evalúa tu expresión.

Tres quintos de la diferencia de siete octavos y cinco sextos

$$\begin{aligned} & \frac{3}{5} \times \left( \frac{7}{8} - \frac{5}{6} \right) \\ &= \frac{3}{5} \times \left( \frac{21}{24} - \frac{20}{24} \right) \\ &= \frac{3}{5} \times \frac{1}{24} \\ &= \frac{3}{120} \\ &= \frac{1}{40} \end{aligned}$$

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](http://GreatMinds.org).

## CÓMO PUEDE AYUDAR EN CASA

---

- Su hijo/a pronto traerá a casa cajas de matemáticas de verano que contienen juegos y actividades recopiladas de las Lecciones 26 a 30. Cada juego y actividad fue diseñada cuidadosamente para ayudarle a su hijo/a a practicar la matemática durante el verano. Aparte tiempo para la matemática cada día. Juegue los juegos de matemáticas y complete las actividades de matemáticas con su hijo/a. Desafíe a su hijo/a a concursos de matemáticas. Celebre lo que sabe y lo que ha aprendido este año. Felicítelo/a por su trabajo duro y perseverancia.
- Continúe practicando la suma, resta, multiplicación y división de múltiples dígitos con números enteros, fracciones y decimales para ayudar a preparar a su hijo/a para el próximo año escolar.

## VOCABULARIO

---

**Expresión:** una frase matemática que involucra una combinación de sumas, diferencias, productos o divisiones de números. Las expresiones no son enunciados matemáticos completos como las ecuaciones, así que no tienen un símbolo de igual. Por ejemplo  $600 + 3 + 0.07$  es una expresión.

**Secuencia de Fibonacci:** una secuencia infinita de números enteros en donde los primeros dos términos son 1 y 1, y cada término después es la suma de los dos términos inmediatamente anteriores. (i.e., 1, 1, 2, 3, 5, 8, 13, 21, ...).

**Cuadrilátero:** una figura cerrada de cuatro lados. Por ejemplo, los trapecios, paralelogramos, rectángulos, rombos, cometas y cuadrados son cuadriláteros.

**Volumen de un sólido geométrico:** la cantidad de espacio dentro de un sólido tridimensional. Por ejemplo, en prismas rectangulares,  $\text{Volumen} = \text{longitud} \times \text{ancho} \times \text{altura}$ .