



Estimadas familias de niños en Sexto Grado,

En la Unidad 4, los estudiantes trabajarán en los siguientes estándares de *Common Core* para Sexto Grado en las áreas de Expresiones y Ecuaciones (EE).

6.EE.1	Escriben y evalúan expresiones numéricas relacionadas a los exponentes de números enteros.
6.EE.2	Escriben, leen y evalúan expresiones en las cuales las letras representan números.
6.EE.3	Escriben expresiones que representan operaciones mediante números y letras que simbolizan números..
6.EE.4	Identifican cuando dos expresiones son equivalentes.

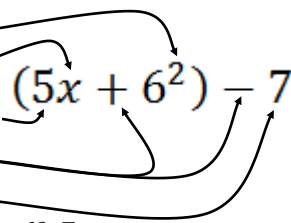
**Conceptos de la Unidad 4:**

- Escribir y evalúa expresiones numéricas con exponentes
- Escribir expresiones con variables
- Identifica partes de una expresión usando términos matemáticos
- Evaluar expresiones con el Orden de las Operaciones
- Usar Propiedades de las Operaciones
- Identificar dos Expresiones Equivalentes

**Orden de las Operaciones**  
**Paréntesis ( )**  
**Exponentes**  
**Multiplicación & División**  
(de izquierda a derecha en el orden en que aparece)  
**Suma & Resta**  
(de izquierda a derecha en el orden en que aparece)

**Vocabulario de la Unidad 4:**

- Expresión
- Exponente
- Variable
- Coeficiente
- Operadores
- Constante
- Términos:  $5x$ ,  $6^2$ ,  $7$



Usando el correcto y preciso vocabulario académico para nombrar términos en algebra es crítico y una parte fundamental de esta unidad. Cuando se le ayuda a su hijo/a en casa, por favor inste el uso correcto y preciso del vocabulario matemático.

Haga preguntas como esta para ayudarle a su hijo llegar a ser un pensador matemático productivo:

- ¿Hay una regla matemática que puedes usar para resolver estos problemas?
- ¿Qué propiedad se puede aplicar en este problema?
- ¿Cuáles son las partes de una expresión?
- ¿Por qué es tan importante seguir el Orden de las Operaciones?
- ¿Cuáles son algunas de las situaciones en la vida diaria que podrían ser representadas con una expresión?

Le instamos a que converse con su hijo/a diariamente acerca de lo que se aprendió en la clase de matemáticas. ¡Gracias por su apoyo!

**Propiedades de Operaciones**

**Propiedad Conmutativa**

$6 + 2$  y  $2 + 6$  ambos = 8

$6 \times 2$  y  $2 \times 6$  ambos = 12

**Propiedad Distributiva**

$5 \times 17 = 5 \times (10 + 7) = 5(10) + 5(7)$

**Propiedad Asociativa**

$(1 + 2) + 3$  es lo mismo que  $1 + (2 + 3)$

**¿Necesita un repaso?**

Haga que su estudiante inicie sesión en Swun Math para acceder a los videos de apoyo de las lecciones.