



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

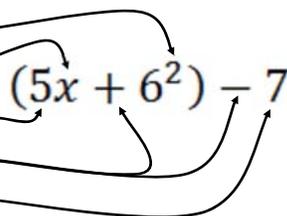
(de izquierda a derecha en el orden en que aparece)

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

6×2 y 2×6 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? Mire nuestra lección
¡Videos en línea!

swunmath.com/student-videos

Si no sabe el nombre especial de la clase, consulte con el maestro/a de su hijo/