

Querida familia:

Durante las próximas semanas, nuestra clase de matemáticas estará aprendiendo acerca de números naturales, decimales y álgebra.

Verán trabajos que proveen práctica en evaluar expresiones y resolver ecuaciones. Más abajo hay un resumen de las propiedades matemáticas que su hijo usará para completar las actividades en esta unidad.

## Vocabulario

**expresión algebraica** Una combinación de uno o más variables, números y operaciones.

**expresión numérica** Una combinación de uno o más números u operaciones.

**ecuación** Una oración matemática en la que los valores de ambos lados del signo de igual (=) son idénticos.

## Propiedades matemáticas

Nombre de la propiedad	Explicación	Ejemplos numéricos y algebraicos
<i>Propiedad conmutativa de la suma</i>	El orden en que se suman los números no afecta la suma.	$6 + 8 = 8 + 6$ $a + b = a + b$
<i>Propiedad asociativa de la suma</i>	La manera en que se agrupan los números no afecta la suma.	$(5 + 7) + 3 = 5 + (7 + 3)$ $(a + b) + c = a + (b + c)$
<i>Propiedad de la identidad de la suma</i>	La suma de cualquier número y cero es ese número.	$13 + 0 = 13$ $a + 0 = a$
<i>Propiedad conmutativa de la multiplicación</i>	Cambiar el orden de los factores no cambia el producto.	$8 \times 5 = 5 \times 8$ $a \times b = b \times a$
<i>Propiedad asociativa de la multiplicación</i>	Cambiar la agrupación de los factores no cambia el producto.	$10 \times (3 \times 4) = (10 \times 3) \times 4$ $a \times (b \times c) = (a \times b) \times c$
<i>Propiedad de la identidad de la multiplicación</i>	El producto de un número y 1 es ese número.	$62 \times 1 = 62$ $a \times 1 = a$
<i>Propiedad del cero en la multiplicación</i>	El producto de un número y 0 es 0.	$19 \times 0 = 0$ $a \times 0 = 0$
<i>Propiedad distributiva</i>	El producto de un número y la suma de dos sumandos es igual a la suma de los productos de ese número y cada uno de los sumandos.	$5 \times (4 + 2) =$ $(5 \times 4) + (5 \times 2)$ $a \times (b + c) =$ $(a \times b) + (a \times c)$

Pida a su hijo que explique qué propiedad se usa para evaluar una expresión o resolver una ecuación.

Atentamente,



**Tecnología**

Visite *Education Place* en  
[www.eduplace.com/kids/mw/](http://www.eduplace.com/kids/mw/)

e•Word Game

e•Math Lingo

e•Glossary