

Name _____

Generate Equivalent Expressions

Dear Family,

Your child is learning to work with algebraic expressions. He or she will learn to write and evaluate expressions and to write equivalent expressions. Your child will also learn how to write and interpret expressions that represent real-world situations.

Here is an activity you can do with your child to help him or her become more comfortable with algebraic expressions.

Express It!

Take turns with your child writing algebraic expressions that represent real-world situations. For example, if a child is x years old, the expression that represents the age of a cousin who is 5 years older is $x + 5$. If a family's rent is y dollars per month, what expression represents the total rent for one year? After you have written an expression, discuss how you might use it to solve problems. For example, how could you use the expression for your age to find how old you will be when your child graduates from high school?

Observe Your Child

Focus on Mathematical Practices

Look for and make use of structure.

Help your child become proficient with this Mathematical Practice. Have him or her explain the real-world meaning of each part of the expressions.

Nombre _____

De la escuela al hogar
(en español)

Tema **4**

Generar expresiones equivalentes

Estimada familia:

Su hijo o hija está aprendiendo a trabajar con expresiones algebraicas. Aprenderá a escribir expresiones y evaluarlas, y a escribir expresiones equivalentes. También está aprendiendo a escribir e interpretar expresiones que representan situaciones de la vida diaria.

Esta es una actividad que puede realizar con su hijo o hija como ayuda para que pueda sentirse más cómodo con las expresiones algebraicas.

¡Exprésalo!

Túrnese con su hijo o hija para escribir expresiones algebraicas que representen situaciones de la vida diaria. Por ejemplo, si un hijo tiene x años, la expresión que representa la edad de un primo que es 5 años mayor es $x + 5$. Si el alquiler que debe pagar una familia es de y dólares por mes, ¿qué expresión representa el total de dinero para el alquiler de un año? Después de escribir una expresión, comenten cómo podrían usarla para resolver problemas. Por ejemplo, ¿cómo pueden usar la expresión de la edad que tiene usted para hallar la edad que tendrá su hijo o hija al graduarse de la preparatoria?

Observe a su hijo o hija

Enfoque en las Prácticas matemáticas

Buscar y utilizar la estructura.

Ayude a su hijo o hija a adquirir competencia en esta Práctica matemática. Pídale que explique qué representa cada parte de las expresiones en la vida diaria.