

Solving Equations

Dear Family,

Your child is learning how to write and solve equations involving addition, subtraction, multiplication, and division. Your child will learn the properties of equality and use them to solve equations.

Here are two activities you can do to help your child understand equations.

How Much Is That?

Look for ads in newspapers that give prices of groceries, electronics, toys, sporting goods, and other items that are of interest to your child. Use the ads to have your child write an equation. Suppose an ad shows a bicycle on sale for \$80. Examples of equations are shown below.

If you save \$5 each week, what equation shows how long it would take to save \$80? $5x = 80$, where x represents the number of weeks.

If you already have \$25, what equation shows how much more you will need to buy the bicycle? $y + 25 = 80$, where y represents dollars.

Help your child solve each of the equations. ($x = 16$ weeks, $y = \$55$)

Traveling About Town

Look for opportunities to talk about equations when traveling by car, foot, bus, or train. Some examples of equations are shown below.

Suppose 8 people get off of a bus and 18 are left. What equation can you write to show how many people were on the bus to begin with? $b - 8 = 18$, where b represents people on the bus. ($b = 26$)

Suppose you buy 12 gallons of gas and your car gets 34 miles per gallon. What equation can you write to show how many miles you can drive? $d \div 12 = 34$, where x represents miles. ($d = 408$).

Resolución de ecuaciones

Estimada familia:

Su hijo(a) está aprendiendo a escribir y resolver ecuaciones que incluyen la suma, la resta, la multiplicación y la división. Su hijo(a) aprenderá las propiedades de la igualdad y las usará para resolver ecuaciones.

Éstas son dos actividades que usted puede realizar para ayudar a su hijo(a) a comprender las ecuaciones.

¿Cuánto es?

Busque en el periódico anuncios que presenten los precios de alimentos, electrodomésticos, juguetes, artículos deportivos y otros artículos que le interesen a su hijo(a). Use los anuncios para pedirle que escriba una ecuación. Imagine que un anuncio muestra una bicicleta en oferta por \$80. Se dan ejemplos de ecuaciones.

Si usted ahorra \$5 cada semana, ¿qué ecuación muestra cuánto tardará en ahorrar \$80? $5x = 80$, donde x representa el número de semanas.

Si ya tiene \$25, ¿qué ecuación muestra cuánto más necesita para comprar la bicicleta? $y + 25 = 80$, donde y representa dólares.

Ayude a su hijo(a) a resolver las ecuaciones. ($x = 16$ semanas, $y = \$55$)

Recorrer el pueblo

Cuando viaje en carro, a pie, en autobús o en tren, busque oportunidades para hablar sobre ecuaciones. Se muestran algunos ejemplos.

Imagine que 8 personas se bajan de un autobús y quedan 18. ¿Qué ecuación puede escribir para mostrar cuántas personas hay en el autobús al principio? $b - 8 = 18$, donde b representa las personas que están en el autobús. ($b = 26$)

Imagine que usted compra 12 galones de gasolina y su carro rinde 34 millas por galón. ¿Qué ecuación puede escribir para mostrar cuántas millas puede conducir? $d \div 12 = 34$, donde x representa millas. ($d = 408$)