

Unidad 4

Carta a la familia

Revela las
MATEMÁTICAS[®]

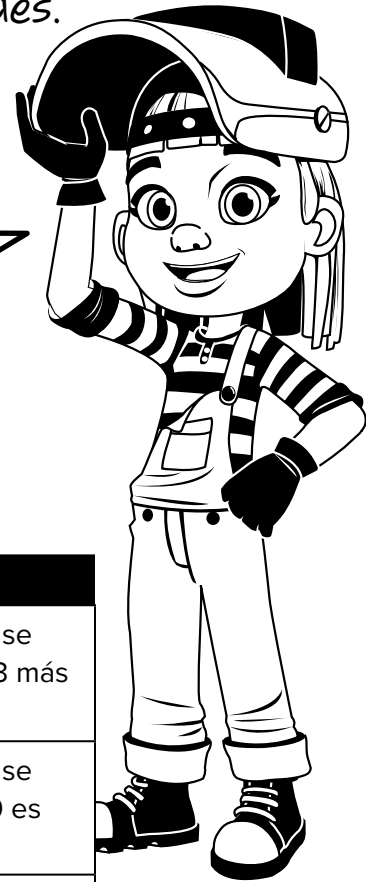
Querida familia:

En esta unidad, *Comparar con multiplicaciones*, su hijo aprenderá cómo resolver problemas verbales de comparación con la suma y la multiplicación. También aprenderá cómo escribir enunciados y ecuaciones de multiplicación para comparar dos o más cantidades.

La niña de carrera STEM de la unidad

Hola, soy Hannah.

Quiero ser soldadora. Usaré las matemáticas en mi trabajo cuando desarme objetos y los vuelva a armar. Usaré las matemáticas de este módulo para comparar las diferentes piezas que corte y suelde nuevamente.



¿Qué términos matemáticos usará su hijo?

Término	Comprensión del estudiante
comparación aditiva	comparación de dos números en la que un número se describe como más que el otro; por ejemplo; 12 es 3 más que 9
comparación multiplicativa	comparación de dos números en la que un número se describe como un múltiplo del otro; por ejemplo; 20 es igual a 2 veces 10
ecuación de multiplicación	oración numérica que contiene un símbolo de multiplicación; por ejemplo; $10 \times 2 = 20$

Matemáticas Actividad en el hogar

¿Qué puede hacer su hijo en casa?

Ayude a su hijo a escribir enunciados de comparación multiplicativa y ecuaciones. Escriba las palabras *es*, *igual a*, y *veces* en las tarjetas en blanco. Luego pida a su hijo que escriba los números del 1 al 20 en las tarjetas, un número por tarjeta. Usando todas las tarjetas, trabaje con su hijo para crear enunciados de comparación multiplicativa correctos. Luego, ayúdelo a escribir una ecuación de multiplicación que represente cada enunciado de comparación multiplicativa.

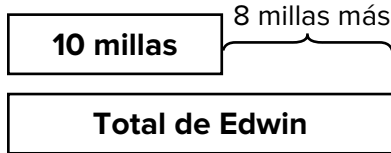
¿Qué aprenderán en esta unidad?

Resolver un problema verbal de comparación con multiplicación y suma

Su hijo resolverá problemas verbales sobre comparación con la multiplicación y la suma. Aprenderá a identificar, escribir y resolver una ecuación de suma o multiplicación para representar una comparación dada en un problema verbal.

Ejemplo

Chan conduce 10 millas. Edwin conduce 8 millas más que Chan. ¿Cuántas millas conduce?



$$10 + 8 = \text{millas de Edwin}$$

$$10 + 8 = 18$$

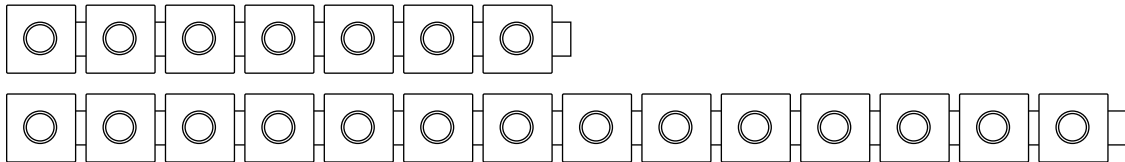
Edwin conduce 18 millas.

Resolver problemas de comparación con multiplicación

Su hijo escribirá enunciados de comparación multiplicativa y ecuaciones de multiplicación para describir comparaciones. Aprenderá que un enunciado de comparación multiplicativa tiene esta forma:

_____ es igual a _____ veces _____.

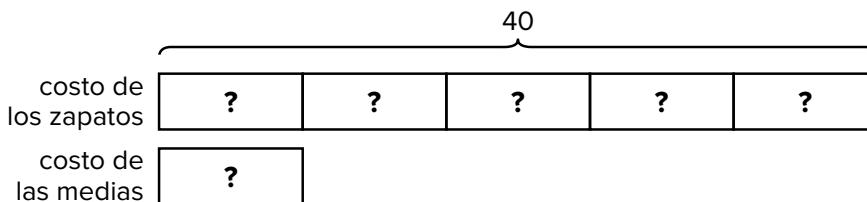
Ejemplo



14 es igual a 2 veces 7.

Resolver problemas de comparación con división.

Su hijo escribirá ecuaciones de división para representar comparaciones multiplicativas. Aprenderá a dibujar un diagrama de barras y a escribir una ecuación de división para resolver comparaciones.



$$40 \div 5 = ?$$

$$? = 8$$