

Unidad 5

Carta a la familia

Revela las
MATEMÁTICAS®

Querida familia:

En esta unidad, Restas hasta 20: Operaciones y estrategias, su hijo aprenderá a usar distintas estrategias para restar.

El niño de carrera STEM de la unidad

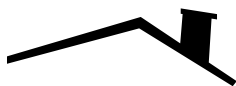
Hola, soy Jordan.

Quiero ser cuidador de animales. Los cuidadores usan las matemáticas para determinar cuánto alimento les queda después de alimentar a los animales.



¿Qué términos matemáticos usará su hijo?

Término	Comprensión del estudiante
diferencia	la diferencia entre el total y la cantidad que se quita; por ejemplo, en la ecuación $7 - 2 = 5$, 5 es la diferencia
familia de operaciones	ecuaciones que usan los mismos números; por ejemplo, las ecuaciones $2 + 6 = 8$, $6 + 2 = 8$, $8 - 2 = 6$, y $8 - 6 = 2$ forman una familia de operaciones
restar	quitar, separar o hallar la diferencia entre dos conjuntos
total	el número más grande en un problema de resta; por ejemplo, en la ecuación $7 - 2 = 5$, 7 es el total



Matemáticas Actividad en el hogar

¿Qué puede hacer su hijo en casa?

Ayude a su hijo a ganar fluidez con las estrategias que está practicando. Por ejemplo, pida a su hijo que explique de qué manera las rectas numéricas y los marcos de 10 ayudan a resolver ecuaciones de resta.

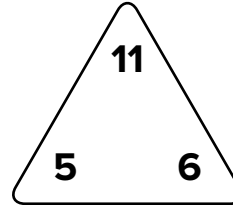
¿Qué aprenderán en esta unidad?

Relacionar la suma y la resta

Su hijo aprenderá a usar la suma para resolver ecuaciones de resta. Los estudiantes usarán enlaces numéricos, triángulos de operaciones y familias de operaciones para relacionar la suma con la resta.

Ejemplo:

Completa la ecuación de resta $11 - 5 = ?$.
Usa la ecuación de suma como ayuda.



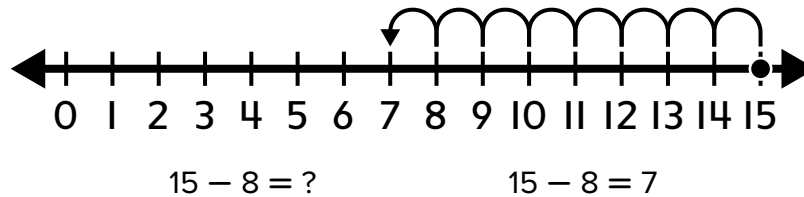
$$11 = 5 + ?$$
$$11 - 5 = 6$$

Resolver ecuaciones de resta

Su hijo también aprenderá a usar distintas estrategias para resolver ecuaciones de resta. Es importante que los estudiantes conozcan todas las estrategias, pero se les permite usar la que más les gusta.

Ejemplo:

Marca un punto en el total. Dibuja saltos para contar hacia atrás. Luego, escribe la diferencia.

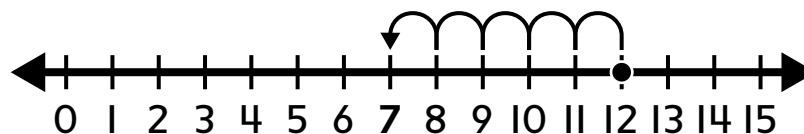


Ecuaciones de resta verdaderas

Su hijo también aprenderá a determinar si las ecuaciones de resta son verdaderas. Si el valor a la izquierda del signo igual es el mismo que el valor a la derecha, entonces la ecuación es verdadera. Si los valores son diferentes, entonces la ecuación es falsa.

Ejemplo:

¿Es verdadera la ecuación $12 - 5 = 15 - 8$?



El valor a la izquierda del signo igual es el mismo que el valor a la derecha.
La ecuación es verdadera.resuelto