

Querida familia:

En esta unidad, Estrategias para sumar hasta 100 con fluidez, aprenderemos cómo usar distintas estrategias para sumar dos o más números de 2 dígitos, sumar números de dos dígitos en una recta numérica, comprender que los sumandos pueden sumarse en cualquier orden y usar estrategias para resolver problemas con palabras.

El niño de carrera STEM de la unidad

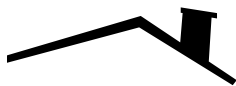
Hola, soy Erik.

¡Hola! Mi nombre es Erik y quiero ser diseñador de videojuegos. Los diseñadores de videojuegos usan las matemáticas cuando calculan la cantidad de puntos que gana un jugador en un juego.



¿Qué términos matemáticos usará su hijo?

Término	Comprensión del estudiante
ajustar	sumar una cantidad a un sumando y quitar la misma cantidad al otro sumando para obtener al menos un número sencillo, por ejemplo, $52 + 26 = 50 + 28 = 78$
números sencillos	números que son más fáciles de sumar
sumas parciales	resultados de partes de un problema de suma; las sumas parciales se suman para hallar un total



Matemáticas Actividad en el hogar

¿Qué puede hacer su hijo en casa?

Anime a su hijo a practicar las estrategias de suma, como contar hacia adelante, formar 10 y usar dobles. Escriba con su hijo cada estrategia en pequeñas hojas de papel. Pídale que elija una hoja de papel y que use la estrategia para resolver un problema de suma de 2 dígitos.

¿Qué aprenderán en esta unidad?

Sumar dos números de 2 dígitos

En esta unidad, su hijo aprenderá distintas estrategias para sumar dos números de 2 dígitos. Usará representaciones visuales de los problemas de suma, como bloques de base 10 y rectas numéricas, como ayuda para hallar los totales. Su hijo aprenderá a descomponer uno o dos sumandos en problemas de suma de 2 dígitos para hallar los totales. Por último, su hijo ajustará los sumandos para obtener números sencillos para sumar. Con esta estrategia, los dos sumandos se ajustan en la misma cantidad.

Ejemplos:

Descomponer un sumando

$$28 + 34 = ?$$



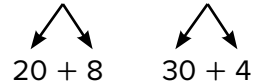
$$28 + 30 = 58$$

$$58 + 4 = 62$$

Entonces, $28 + 34 = 62$.

Descomponer ambos sumandos

$$28 + 34 = ?$$



Sumar las decenas. $20 + 30 = 50$

Sumar las unidades. $8 + 4 = 12$

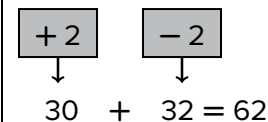
Sumar las sumas parciales.

$$50 + 12 = 62$$

Entonces, $28 + 34 = 62$.

Ajustar sumandos

$$28 + 34 = ?$$



$$30 + 32 = 62$$

Sumar más de dos números

Su hijo también aprenderá a usar estrategias de suma vistas anteriormente en esta unidad para sumar tres o cuatro números de 2 dígitos. Su hijo aprenderá que hay más de una manera de hallar la suma de tres o cuatro números de 2 dígitos. Por ejemplo, su hijo aprenderá que puede cambiar el orden de los sumandos o ajustar los sumandos para facilitar el cálculo de la suma de tres o cuatro números de 2 dígitos.

Resolver problemas con palabras con estrategias de suma

Su hijo también aprenderá a resolver problemas con palabras usando estrategias de suma. Pídale que explique cómo usó la estrategia para hallar la suma.

Ejemplo:

El sábado, Jess toca la guitarra durante 38 minutos. El domingo, toca la guitarra 23 minutos más que el sábado. ¿Cuántos minutos toca la guitarra Jess el sábado y el domingo?

Jess toca la guitarra durante 99 minutos el sábado y el domingo.