

Name \_\_\_\_\_

# Fluently Add Within 100

## Topic 4 Standards

2.OA.A.1, 2.NBT.B.5, 2.NBT.B.6, 2.NBT.B.9

See the front of the Student's Edition for complete standards.

Dear Family,

Your child is learning to fluently add within 100 using strategies based on place value, properties of operations, and the relationship between addition and subtraction. In this topic, he or she will learn to add using various strategies such as partial sums and regrouping. The model below shows the use of the partial sums strategy to find  $23 + 48$ .

### Understanding Partial Sums

Find  $23 + 48$ . Use partial sums.

		Tens	Ones
20	+	2	3
40	+	4	8
60	=	6	0
3	+	1	1
11	=	7	1
71	=	7	1
Sum	=	7	1

**Step 1:** Add the tens.

**Step 2:** Add the ones.

**Step 3:** Add the partial sums:

$$60 + 11 = 71.$$

$$\text{So, } 23 + 48 = 71.$$

## Adding Using Partial Sums

**Materials** 10 index cards, pencil, paper

Write a different 2-digit number, from 0–50, on each of the index cards. Have your child select two cards at random. Have him or her write an addition problem with the numbers from the index cards. Have your child solve the problem using the partial sums strategy. Repeat the activity with two new chosen numbers.

## Observe Your Child

### Focus on Mathematical Practice 7

Look for and make use of structure.

Help your child become proficient with Mathematical Practice 7. Discuss the use of equivalent representations of numbers. Ask him or her why  $23 + 48$  can be written as  $20 + 40 + 3 + 8$ .

# Sumar hasta 100 con facilidad

## Estándares del Tema 4

2.OA.A.1, 2.NBD.B.5, 2.NBD.B.6, 2.NBD.B.9

Los estándares completos se encuentran en las páginas preliminares del Libro del estudiante.

Estimada familia:

Su niño(a) está aprendiendo a sumar hasta 100 con facilidad usando estrategias basadas en el valor de posición, las propiedades de las operaciones y la relación entre la suma y la resta. En este tema, aprenderá a sumar usando varias estrategias como sumas parciales y reagrupación. El siguiente modelo muestra el uso de la estrategia de sumas parciales para hallar  $23 + 48$ .

### Comprender sumas parciales

Halla  $23 + 48$ . Usa sumas parciales.

**Paso 1:** Suma las decenas.

**Paso 2:** Suma las unidades.

**Paso 3:** Suma las sumas parciales.

$$60 + 11 = 71.$$

$$\text{Por tanto, } 23 + 48 = 71.$$

		Decenas	Unidades
	2	2	3
	+	4	8
	20 + 40 =	6	0
	3 + 8 =	1	1
	Total =	7	1

## Sumar usando sumas parciales

**Materiales** 10 tarjetas, lápiz, papel

Escriba un número diferente de 2 dígitos, de 0 a 50, en cada una de las tarjetas. Pida a su niño(a) que seleccione dos tarjetas al azar y que escriba una suma con los números de las tarjetas. Pídale que resuelva el problema usando la estrategia de sumas parciales. Repita la actividad con dos números diferentes.

---

## Observe a su niño(a)

### Enfoque en la Práctica matemática 7

Buscar y utilizar la estructura

Ayude a su niño(a) a adquirir competencia en la Práctica matemática 7. Comente el uso de representaciones equivalentes de números. Pregúntele por qué  $23 + 48$  se puede escribir como  $20 + 40 + 3 + 8$ .