

# 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.

**Step 1:** Add the tens.

**Step 2:** Add the ones.

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

$$60 + 11 = 71.$$

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

		Tens	Ones
	23	2	3
+	48	4	8
		6	0
	3 + 8 =	1	1
		7	1
	Sum =		

## 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	3
		4	8
$20 + 40 =$		6	0
$3 + 8 =$		1	1
<b>Total =</b>		<b>7</b>	<b>1</b>

## 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  $20 + 40 + 3 + 8$ .

## Վարժ գումարում կատարեք 100-ի սահմանում

### 4-րդ թեմայի չափորոշիչները

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

Ամբողջական չափորոշիչների մասին կարող եք տեղեկանալ աշակերտների հրատարակության սկզբի էջում:

Ընտանիքի հարգելի անդամներ՝

Ձեր երեխան սովորում է վարժ գումարում կատարել 100-ի սահմանում՝ կիրառելով թվային արժեքի վրա հիմնված մարտավորություններ: Այս թեմայի շրջանակներում նա կսովորի գումարում կատարել՝ կիրառելով տարբեր մարտավորություններ, օրինակ՝ մասնակի գումարներ և վերախմբավորում: Ներքևի օրինակը ցույց է տալիս մասնակի գումարի մարտավորությունը՝  $23 + 48$ -ը գտնելու համար:

Տասնորդական / միավորներ

#### Մասնակի գումարի ըմբռնումը

Գտնել  $23+48$ -ը՝ կիրառելով մասնակի գումարները:

**Քայլ 1** – Գումարեք

տասնորդականները

**Քայլ 2** – Գումարեք միավորները

**Քայլ 3** – Գումարեք մասնակի

գումարները՝

$$60+11=71$$

Այսպիսով՝  $23+48=71$

		2	3
	+	4	8
20	+	6	0
3	+	1	1
Գումարը =		7	1

## Գումարում գործողությունը կատարել՝ կիրառելով մասնակի գումարը

Անհրաժեշտ նյութեր՝ 10 թվային քարտեր, մատիտ և թուղթ

Յուրաքանչյուր թվային քարտի վրա գրեք երկու տարբեր նիշերով թիվ՝ 0-50 սահմանում: Խնդրեք, որպեսզի ձեր երեխան պատահական երկու քարտ ընտրի: Երեխան պետք է գումարման հավասարում գրի թվային քարտի վրայի թվերով: Խնդրեք երեխային, որպեսզի նա լուծի խնդիրը՝ կիրառելով մասնակի գումարի մարտավորությունը: Կրկնեք այս գործողությունը երկու նոր թվերով:

## Ուսումնասիրեք ձեր երեխային

Կենտրոնացեք մաթեմատիկական 7-րդ վարժության վրա

Փնտրեք և կիրառեք կառուցվածքը

Օգնեք ձեր երեխային հստակապես մաթեմատիկական 7-րդ վարժության մեջ: Քննարկեք թվերի համարժեք ներկայացման կիրառումը: Հարցրեք նրան, թե ինչու  $23 + 48$  կարելի է գրել որպես  $20 + 40 + 3 + 8$ :

이름 \_\_\_\_\_

# 100 안에서의 능숙한 덧셈

## 토픽 4 표준

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

전체 표준에 대해선 학생용 교재물 앞면을 참조하십시오.

가족 여러분께,

귀 자녀는 자리값, 연산 특성 및 덧셈과 뺄셈 사이의 관계에 기초한 방법들을 사용하여 100 안에서 능숙하게 덧셈하는 것을 배우고 있습니다. 이 토픽에서, 자녀는 부분 합 및 재구성과 같은 다양한 방법들을 사용한 덧셈을 배울 것입니다. 아래의 모델은  $23 + 48$  을 찾기 위한 부분 합 사용을 보여주는 것입니다.

### 부분 합 이해하기

부분 합을 사용하여  $23 + 48$  구하기

1 단계: 10 단위 더하기.

2 단계: 1 단위 더하기.

3 단계: 부분 합 더하기:

$$60 + 11 = 71.$$

그래서  $23 + 48 = 71$  입니다.

		10 단위	1 단위
	+	2	3
		4	8
	=	6	0
		3	8
	=	1	1
	합 =	7	1

### 부분 합을 사용하여 더하기

교재물 10 개의 색인 카드, 연필, 종이

0 부터 50 까지 여러 2 자릿수 숫자를 각각의 색인 카드에 적으십시오. 자녀에게 무작위로 두 장의 카드를 선택하도록 하십시오. 색인 카드로부터 나온 숫자들을 갖고 자녀에게 덧셈 문제를 적도록 하십시오. 자녀에게 부분 합 방법을 사용하여 문제를 풀도록 하십시오. 새로 선택한 두 숫자를 갖고 이 활동을 반복하십시오.

## 자녀 관찰

수학 연습 7 에 중점:

구조 관찰 및 사용.

자녀가 수학 연습 7 에 능숙하게 되도록 도와 주십시오. 숫자들에 해당하는 표현 사용에 대해 논의하십시오. 자녀에게  $23 + 48$  을  $20 + 40 + 3 + 8$  로 쓸 수 있는 이유를 물어보십시오.