

Add Within 100 Using Strategies

Topic 3 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 add within 100 using various strategies. In this topic, he or she will learn to add two-digit numbers using place-value strategies on a hundred chart. Start at a number on the chart. As you move down from the number, the number increases by 10 for each square. As you move to the right from the number, the number increases by 1 for each square.

Adding Two-Digit Numbers on a Hundred Chart

Find $42 + 17$.

1. Start at 42.
 2. Move down 1 row to add the tens in 17.
 3. Move 7 squares to the right to add the ones in 17.
 4. You stop at 59.
- So, $42 + 17 = 59$.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100

Finding Sums on a Hundred Chart

Materials Hundred Chart from above, 10 index cards, pencil

Write a two-digit number that is less than 50 on each of the index cards. Have your child select two cards at random. Then have your child demonstrate how to find the sum of the numbers using the hundred chart. Repeat by selecting new cards.

Observe Your Child

Focus on Mathematical Practice 3

Construct viable arguments and critique the reasoning of others.

Help your child become proficient with Mathematical Practice 3. Have him or her explain to a family member how to add two-digit numbers using a hundred chart. As an alternative, have your child create a how-to video. Encourage your child to use math terms such as *add*, *sum*, *equals*, *row*, *column*, and *hundred chart* in his or her explanation.

Usar estrategias para sumar hasta 100

Estándares del Tema 3

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 usando varias estrategias. En este tema, aprenderá a sumar números de dos dígitos usando estrategias de valor de posición en una tabla de 100. Empiecen en un número de la tabla de 100. Al moverse hacia abajo a partir de ese número, este aumenta en 10 en cada cuadrado. Al moverse hacia la derecha desde este número, el número aumenta de 1 en 1 en cada cuadrado.

Sumar números de dos dígitos en una tabla de 100

Halla $42 + 17$.

1. Empieza en 42.

2. Muévete 1 fila hacia abajo para sumar las decenas de 17.

3. Muévete 7 cuadrados hacia la derecha para sumar las unidades de 17.

4. Llegaste hasta 59.

Por tanto, $42 + 17 = 59$.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100

Hallar sumas en una tabla de 100

Materiales Tabla de 100, 10 tarjetas, lápiz

Escriba un número de dos dígitos que sea menor que 50 en cada una de las tarjetas. Pida a su niño(a) que seleccione dos tarjetas al azar. Luego, pídale que demuestre cómo se halla la suma de los números usando una tabla de 100. Repita la actividad con las demás tarjetas.

Observe a su niño(a)

Enfoque en la Práctica matemática 3

Construir argumentos viables y evaluar el razonamiento de otros.

Ayude a su niño(a) a adquirir competencia en la Práctica matemática 3. Pídale que le explique a un miembro de su familia cómo se suman dos números de dos dígitos usando una tabla de 100. Como alternativa, pídale que haga un video para mostrar cómo hacerlo. Anímelo a usar términos matemáticos en su explicación como *sumar*, *total*, *es igual a*, *fila*, *columna* y *tabla de 100*.