

Subtract Within 1,000 Using Models and Strategies

Topic 11 Standards

2.NBT.B.7, 2.NBT.B.8, 2.NBT.B.9

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

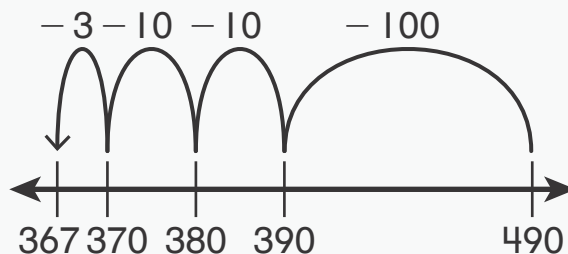
Dear Family,

In this topic, your child is learning about strategies to subtract numbers within 1,000. These strategies include counting back and adding up on an open number line, and subtracting mentally, using compensation. Your child will explain why a particular subtraction strategy works. He or she will also learn to model three-digit subtraction using tools.

Counting Back to Subtract on an Open Number Line

Find $490 - 123$.

Count back 1 hundred, 2 tens, and 3 ones on an open number line.



So, $490 - 123 = 367$.

Subtracting Three-Digit Numbers

Materials Number cube, paper, pencil

Have your child toss a number cube to generate 2 three-digit numbers. Ask him or her to show you how to use an open number line to subtract the lesser number from the greater number.

Observe Your Child

Focus on Mathematical Practice 7

Look for and make use of structure.

Help your child become proficient with Mathematical Practice 7. Ask your child to subtract using different ways on an open number line. Your child might find $490 - 123$ by counting back with jumps of 100, 10, 10, 1, 1, and 1 or with larger jumps of 100, 20, and 3.

Restar hasta 1,000 usando modelos y estrategias

Estándares del Tema 11

2.NBD.B.7, 2.NBD.B.8, 2.NBD.B.9

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

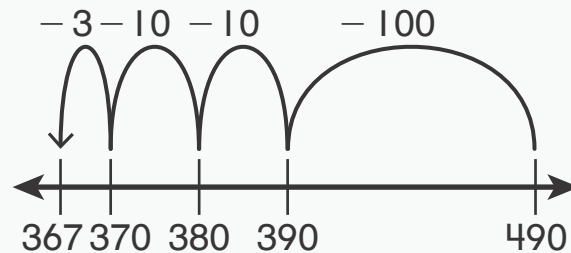
Estimada familia:

En este tema, su niño(a) está aprendiendo sobre las estrategias para restar números hasta 1,000. Estas estrategias incluyen contar hacia atrás y sumar en una recta numérica vacía, y restar mentalmente, usando la compensación. Su niño(a) le explicará por qué funciona una estrategia de resta en particular. También aprenderá a representar la resta de tres dígitos usando herramientas.

Contar hacia atrás para restar en una recta numérica vacía

Halle $490 - 123$.

Cuente hacia atrás 1 centena, 2 decenas y 3 unidades en una recta numérica vacía.



Por tanto, $490 - 123 = 367$.

Restar números de tres dígitos

Materiales Cubo numérico, papel, lápiz

Pídale a su niño(a) que lance un cubo numérico para generar 2 números de tres dígitos. Pídale que le muestre cómo usar una recta numérica vacía para restar el número menor del número mayor.

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. Pídale que reste en una recta numérica abierta de diferentes maneras. Su niño(a) puede hallar $490 - 123$ contando hacia atrás con saltos de 100, 10, 10, 1, 1 y 1 o con saltos más grandes de 100, 20 y 3.