

Name _____

Add and Subtract Decimals to Hundredths

Topic 2 Standards

5.NBT.A.4, 5.NBT.B.7

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

Dear Family,

In this topic, your student will develop proficiency with adding and subtracting decimals. These skills will enable your student to solve mathematical and real-world problems efficiently. These skills will also help your student estimate sums and differences in order to determine the reasonableness of solutions.

Complete the following activity together to help your student practice estimating and calculating sums and differences of decimals to hundredths.

Rolling Decimals

Materials: 1 number cube (labeled 1–6)

Step 1 Roll a number cube five times. Use the digits rolled to write two decimal numbers, such as 2.3 and 42.5.

Step 2 Write an addition sentence and a subtraction sentence using the two decimal numbers. For example, $2.3 + 42.5$ and $42.5 - 2.3$. Subtract the lesser decimal from the greater decimal.

Step 3 Estimate the answer to each problem. For example, you might round 42.5 to 43 and 2.3 to 2, and then perform the operations. Use a calculator or paper and pencil to find the actual answer for each problem. Compare the actual answers with your estimates.

Step 4 Take turns creating numbers and estimating the sum and difference of the numbers. Then, play this game together: Choose an estimation goal, such as 100 or 25.5. Write an addition sentence or a subtraction sentence with two decimal numbers that will result in a number as close to the estimate as possible.

Observe Your Child

Focus on Mathematical Practice 2

Reason abstractly and quantitatively.

Help your child become proficient with Mathematical Practice 2. For each estimated sum and difference, ask your child to compare the estimate to the actual answer and explain why the estimate makes sense.

Nombre _____

De la escuela al hogar
(en español)

Tema **2**

Sumar y restar números decimales hasta las centésimas

Estándares del Tema 2

5.NBD.A.4, 5.NBD.B.7

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

Estimada familia:

En este tema, su niño(a) adquirirá competencia para sumar y restar números decimales. Estas destrezas permitirán que su niño(a) resuelva problemas matemáticos y de la vida diaria de manera eficiente. Estas destrezas también ayudarán a que su niño(a) pueda estimar sumas y diferencias para determinar si las soluciones son razonables.

Completen juntos la siguiente actividad para ayudar a que su niño(a) practique estimar y calcular sumas y diferencias de números decimales y centésimas.

Lanzar números decimales

Materiales: 1 cubo numérico (rotulado de 1 a 6)

Paso 1 Lancen el cubo numérico cinco veces. Con los números que les tocaron, formen dos números decimales, como 2.3 y 42.5.

Paso 2 Escriban una operación de suma y una operación de resta con los dos números decimales. Por ejemplo, $2.3 + 42.5$ y $42.5 - 2.3$. Al número decimal mayor réstenle el número decimal menor.

Paso 3 Estimen la respuesta para cada problema. Por ejemplo, se puede redondear 42.5 a 43 y 2.3 a 2 y, luego, calcular las operaciones. Usen una calculadora o papel y lápiz para hallar la respuesta real para cada problema. Comparen las respuestas reales con sus estimaciones.

Paso 4 Túrnense para crear números y estimar la suma y la resta de los números. Luego, jueguen este juego juntos: escojan un objetivo de estimación, como 100 o 25.5. Escriban una operación de suma o una operación de resta de dos números decimales cuyo resultado sea un número lo más cercano posible a la estimación anterior.

Observe a su niño(a)

Enfoque en la Práctica matemática 2

Razonar de manera abstracta y cuantitativa.

Ayude a su niño(a) a adquirir competencia en la Práctica matemática 2. Para cada suma y resta estimada, pida a su niño(a) que compare la estimación con la respuesta real y explique por qué la estimación tiene sentido.