

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.

Գումարել և հանել տասնորդականներով և հարյուրերորդականներով

2-րդ թեմայի չափորոշիչները

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

Ամբողջական չափորոշիչների մասին կարող եք տեղեկանալ Աշակերտների հրատարակության սկզբի էջում:

Ընտանիքի հարգելի անդամներ՝

Այս թեմայի շրջանակներում ձեր երեխան կգարգացնի տասնորդականների գումարման և հանման վարժ հմտությունները: Այս հմտությունները հնարավորություն կտան ձեր աշակերտին արդյունավետ լուծել մաթեմատիկական և իրական կյանքից վերցված խնդիրներ: Ինչպես նաև այս հմտությունները կօգնեն ձեր աշակերտին հասկանալու ամբողջական գումարը և տարբերությունները՝ լուծումների տրամաբանությունը սահմանելու համար: Միասին կատարեք հետևյալ գործողությունները, որպեսզի օգնեք ձեր երեխային հմտանալու մոտավոր արժեքը գտնելու և գումարները հաշվարկելու մեջ, ինչպես նաև տասնորդականների և հարյուրերորդականների տարբերությունները հասկանալու համար:

Չառ նետելով՝ գտնել տասնորդականները

Պահանջվող նյութեր՝ 1 թվային խորանարդ (1–6 թվերը պետք է նշված լինեն վրան)

Քայլ 1՝ Նետեք զամր 5 անգամ: Ստացված թվերը օգտագործելով՝ գրեք երկու տասնորդական թվեր, ինչպես օրինակ՝ 2.3 և 42.5:

Քայլ 2՝ Գրեք գումարման նախադասություն և բաժանման նախադասություն՝ օգտագործելով երկու տասնորդական թվերը: Օրինակ՝ $2.3 + 42.5$ և $42.5 - 2.3$: Հանեք փոքր տասնորդական թիվը մեծ տասնորդականից:

Քայլ 3՝ Գրեք խնդրի մոտավոր պատասխանը: Օրինակ՝ դուք կարող եք կլորացնել 42.5-ը 43-ի և 2.3-ը 2-ի, իսկ այնուհետև կատարեք գործողությունները: Օգտագործեք հաշվիչ կամ թուղթ ու մատիտ, որպեսզի գտնեք յուրաքանչյուր խնդրի պատասխանը: Համեմատեք իրական պատասխանները ձեր մոտավոր պատասխանների հետ:

Քայլ 4՝ Հերթով նետեք զամր և թվեր գրեք ստացված մոտավոր թվերի գումարը և տարբերությունները: Ապա, խաղացեք այս խաղը միասին: Ընտրեք ձեր մոտավոր պատասխանը, ինչպիսին է օրինակ՝ 100 կամ 25.5: Գրեք գումարման նախադասություն և հանման նախադասություն երկու տասնորդական թվերով, որը հնարավորինս մոտ կլինի մոտավորապես հաշվված թվին:

Ուսումնասիրեք ձեր երեխային

Կենտրոնացեք մաթեմատիկական 2-րդ վարժության վրա

Տրամաբանեք անուղղակիորեն և քանակականորեն:

Օգնեք ձեր երեխային հմտանալ մաթեմատիկական 2-րդ վարժության մեջ: Յուրաքանչյուր մոտավոր ստացված գումարի և տարբերության համար, խնդրեք, որպեսզի ձեր երեխան համեմատի մոտավոր պատասխանը իրական պատասխանի հետ և բացատրի, թե ինչու է մոտավոր պատասխանը ճիշտ:

이름 _____

소수점 아래 두 자리까지의 소수 덧셈 및 뺄셈

토픽 2 표준

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

전체 표준에 대해선 학생용 교재물 앞면을 보시오.

가족 여러분께,

이 주제에서 귀 자녀는 소수 덧셈 및 뺄셈 능숙성을 개발할 것입니다. 이 기량들은 자녀가 수학 및 실 세상 문제들을 효율적으로 풀 수 있도록 할 것입니다. 또한 이 기량들은 합리적인 해답안 결정을 위해 합계 및 차이를 추정하는데 도움이 될 것입니다.

소수점 아래 두 자리 숫자의 합계 및 차이에 대한 추정 및 계산에서 자녀를 돕기 위해 다음의 활동을 자녀와 함께 수행하십시오.

소수 굴리기

교재물: 1-6 숫자가 적혀 있는 6면체 한 개(주사위 등)

1 단계 숫자 6면체를 5회 굴리십시오. 굴려서 나온 숫자들을 사용하여 2.3과 42.5와 같이 두 개의 소수 숫자를 적으십시오.

2 단계 두 개의 소수 숫자를 사용하여 덧셈과 뺄셈 수식, 예를 들어 $2.3 + 42.5$ 및 $42.5 - 2.3$ 을 작성하십시오. 큰 소수로부터 작은 소수를 빼십시오.

3 단계 각 문제에 대한 답을 대략적으로 추정하십시오. 예를 들어 42.5는 43으로 그리고 2.3은 2로 반올림하고 그 후 연산을 수행하십시오. 계산기 또는 종이와 연필을 사용하여 각 문제에 대한 실제 답을 구하십시오. 실제 답과 대략적인 추정치를 비교하십시오.

4 단계 자녀와 역할을 바꾸어 숫자들을 만들고 그 숫자들의 합계와 차이를 추정하십시오. 그 후 다음과 같은 게임을 함께 하십시오: 100 또는 25.5와 같은 추정치 목표를 정하십시오. 가능한 한 추정치와 가까운 숫자로 이어지는 두 소수 숫자를 갖는 덧셈 또는 뺄셈 수식을 작성하십시오.

자녀 관찰

수학 연습 2에 중점

추상적으로 그리고 양적으로 판단하기

자녀가 수학 연습 2를 능숙하게 하도록 도와 주십시오. 추정한 각각의 합계 및 차이를 실제의 답과 비교하고 추정치가 타당한 이유를 설명하도록 자녀에게 물어보십시오.