

Name _____

Fluently Add and Subtract Multi-Digit Whole Numbers

Topic 2 Standards

4.OA.A.3, 4.NBT.B.4

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

Dear Family,

Your child is learning to fluently add and subtract multi-digit whole numbers. Rounding is used to find values that are close to a correct answer. Rounding is a useful skill to check if an answer is reasonable. For example, if you buy two pairs of pants for \$18 each, the total should be about \$40. If you get a very different answer, then you probably calculated incorrectly. Your child will apply this same logic to numbers greater than or equal to 1,000.

Your child will get a lot of practice doing "mental math," either by using addition properties or by using strategies such as counting on and compensation. The activity below is an example of the types of problems your child will solve in this topic.

Estimate the Total

Materials paper and pencil

Look through the car sales section of your local newspaper. Have your child select two vehicles he or she would like to purchase. Ask your child to round the price of each car to the nearest thousand. Have your child estimate the total cost for both cars using the rounded values. Repeat the steps for additional pairs of vehicle prices.

Observe Your Child

Focus on Mathematical Practice 8

Look for and express regularity in repeated reasoning.

Help your child become proficient with Mathematical Practice 8. Ask your child to write a general statement explaining how he or she estimated the costs of the items.

Nombre _____

De la escuela al hogar
(en español)

Tema **2**

Sumar y restar números de varios dígitos con facilidad

Estándares del Tema 2

4.OA.A.3, 4.NBD.B.4

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

Estimada familia:

Su niño(a) está aprendiendo a sumar y restar números de varios dígitos con facilidad. Redondear se usa para hallar valores cercanos a la respuesta correcta. Redondear es una destreza útil para comprobar si una respuesta es razonable. Por ejemplo, si usted compra dos pares de pantalones a \$ 18 cada uno, el total debería ser aproximadamente \$ 40. Si obtiene una respuesta muy diferente, probablemente se deba a que calculó incorrectamente. Su niño(a) va a aplicar esta misma lógica a números más grandes o iguales a 1,000.

Su niño(a) va a practicar mucho el “cálculo mental”, usando tanto propiedades de la suma como estrategias como el conteo o la compensación. La siguiente actividad es un ejemplo de los tipos de problemas que su niño(a) va a resolver en este tema.

Estimar el total

Materiales papel y lápiz

Observe la sección de venta de carros en su periódico local. Pida a su niño(a) que seleccione dos vehículos que le gustaría comprar. Pídale que redondee el precio de cada carro al millar más cercano. Pídale que estime el costo total que van a tener los dos carros usando los valores redondeados. Repita los pasos con otros pares de vehículos.

Observe a su niño(a)

Enfoque en la Práctica matemática 8

Busque y exprese regularidad en razonamientos repetidos.

Ayude a su niño(a) a adquirir competencia en la Práctica matemática 8. Pídale que escriba un enunciado general para explicar cómo estimó el costo de los objetos.

Վարժ գումարում և հանում կատարել

բազմանիշ ամբողջ թվերով

2-րդ թեմայի չափորոշիչները

4.OA.A.3, 4.NBT.B.4

Ամբողջական չափորոշիչների մասին կարող եք տեղեկանալ

Աշակերտների հրատարակության սկզբի էջում:

Ընտանիքի հարգելի անդամներ՝

Ձեր երեխան սովորում է վարժ գումարում և հանում կատարել բազմանիշ ամբողջ թվերով: ԹՎԻ կլորացումը օգնում է գտնել թվային արժեքները, որոնք մոտ են ճիշտ պատասխանին: ԹՎԻ կլորացումը օգտակար հմտություն է, եթե պատասխանը խելամիտ է: Օրինակ՝ դուք երկու տարատեք գնում՝ յուրաքանչյուրը \$18 արժողությամբ, ընդհանուր գումարը պետք է լինի մոտովորապես \$40: Եթե դուք շատ սխալ պատասխան եք ստանում, ապա հնարավոր է, որ սխալ հաշվարկ եք կատարել: Այս նույն տրամաբանությունը ձեր երեխան պետք է կիրառի 1000-ից մեծ կամ 1000-ին հավասար թվերի հետ աշխատելիս:

Ձեր երեխան կկատարի «մտավոր մաթեմատիկայի» բավականաչափ վարժություններ կկատարի՝ կիրառելով գումարման հատկանիշները կամ մարտավարությունները, ինչպիսիք են օրինակ՝ հաշվելը և փոխհատուցելը: Ներքոհիշյալ օրինակը ցույց է տալիս, թե ինչպես ձեր երեխան կարող է լուծել այս թեմայի վերաբերյալ խնդիրները:

Հաշվարկեք ընդհանուր գումարը

Անհրաժեշտ նյութեր՝ թուղթ և մատիտ

Ուշադրություն դարձրեք ավտոմեքենաների վաճառքի բաժնին թերթի մեջ: Ձեր երեխան պետք է երկու մեքենա ընտրի, որ կցանկանար գնել: Խնդրեք, որպեսզի երեխան կլորացնի յուրաքանչյուր մեքենայի գումարը մոտ հազար թվին: Ապա նա պետք է նշի երկու մեքենաների կլորացված ընդհանուր գումարը: Կրկնեք այս վարժությունը այլ մեքենաների արժեքի հետ:

Ուսումնասիրեք ձեր երեխային

Կենտրոնացեք մաթեմատիկական 8-րդ վարժության վրա

Կրկնվող տրամաբանական գործողության մեջ փնտրեք և արտահայտեք կանոնակարգությունը

Օգնեք, որպեսզի ձեր երեխան հմտանա մաթեմատիկական 8-րդ վարժության մեջ: Խնդրեք որպեսզի երեխան գրի, թե ինչպես է նա հաշվարկել ապրանքների ընդհանուր գումարը:

이름 _____

다자릿수 자연수에 대한 능숙한 덧셈 및 뺄셈

토픽 2 표준

4.OA.A.3, 4.NBT.B.4

전체 표준에 대해선 학생용 교재물 앞면을 보시오.

가족 여러분께,

귀 자녀는 다자릿수 자연수를 능숙하게 더하고 빼는 것을 배우고 있습니다. 반올림은 정답에 가까운 값을 구하기 위해 사용됩니다. 반올림은 하나의 답이 타당한지 여부를 점검하기 위한 유용한 기량입니다. 예를 들어, 바지 한 벌에 \$18씩 두 벌을 샀다면 총 가격은 대략 \$40이 될 것입니다. 매우 다른 답을 가졌다면 아마 여러분은 부정확하게 계산하였을 것입니다. 귀하의 자녀는 이와 똑같은 논리를 1,000 또는 그 이상의 숫자에 응용할 수 있습니다.

귀 자녀는 덧셈의 성질 또는 세기 및 보상과 같은 방법을 사용함으로써 “암산” 연습을 많이 하게 될 것입니다. 아래의 활동은 이 토픽에서 귀 자녀가 수행할 문제 유형에 대한 하나의 예입니다.

총 합계 추정

교재물 종이 및 연필

지역 신문에서 자동차 판매 섹션을 보십시오. 자녀에게 사고 싶은 자동차 2대를 선택하도록 하십시오. 자녀에게 각 자동차의 가격을 가장 가까운 천 단위로 반올림 하도록 요구하십시오. 반올림한 값을 사용하여 두 자동차의 합계 가격을 추정하도록 하십시오. 두 자동차의 가격을 더하는 추가적인 활동을 반복하십시오.

자녀 관찰

수학 연습 8에 중점

반복적인 논리를 찾고 규칙성을 표현한다.

귀 자녀가 수학 연습 8을 능숙하게 하도록 도와 주십시오. 자녀에게 물품들의 가격을 추측하는 방법을 설명하기 위해 일반적인 스토리를 쓰도록 요구하십시오.