

Use Models and Strategies to Subtract Tens

Topic 11 Standards

I.NBT.C.5, I.NBT.C.6

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

Dear Family,

Your child is learning to subtract 2-digit numbers. In this topic, he or she will learn important subtraction skills, and how to use tools like models and hundred charts to help him or her subtract. The emphasis in this topic is on subtracting tens. Finding the difference of $70 - 40$ is an example of subtracting tens.

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

The picture shows how to subtract $70 - 40$ using a hundred chart.

Start on 70 and then find 10 less. Do this 4 times because 40 is the same as 4 tens.

$$70 - 40 = 30$$

Subtracting Tens

Materials hundred chart, 50 counters or pennies

Have your child solve $50 - 30$ using mental math. Then have him or her solve the same problem using a hundred chart, and then using counters (or pennies). Have your child explain which strategy he or she likes best and why.

Observe Your Child

Focus on Mathematical Practice 7

Look for and make use of structure.

Help your child become proficient with Mathematical Practice 7. Have your child explain how she or he can solve $80 - 40$ using mental math. Look for place-value terms, such as *8 tens minus 4 tens is 4 tens*.

Usar modelos y estrategias para restar decenas

Estándares del Tema 11

I.NBD.C.5, I.NBD.C.6

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

Estimada familia:

Su niño(a) está aprendiendo a restar números de dos dígitos. En este tema, aprenderá destrezas importantes para restar. También aprenderá a usar herramientas como modelos y tablas de 100 para ayudarle a restar. El énfasis en este tema es restar decenas. Hallar la diferencia de $70 - 40$ es un ejemplo de cómo restar decenas.

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

El dibujo muestra cómo restar $70 - 40$ usando una tabla de 100.

Empiece en 70 y luego halle 10 menos. Haga esto 4 veces porque 40 es lo mismo que 4 decenas.

$$70 - 40 = 30$$

Restar decenas

Materiales tabla de 100, 50 fichas o monedas de 1¢

Pídale a su niño(a) que calcule mentalmente para resolver $50 - 30$. Luego, pídale que resuelva el mismo problema usando una tabla de 100 y luego usando fichas (o monedas de 1¢). Pídale que explique qué estrategia le gusta más y por qué.

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 a su niño(a) que explique cómo puede calcular mentalmente para resolver $80 - 40$. Usen términos de valor de posición, como *8 decenas menos 4 decenas son 4 decenas*.

Անունը _____

Կիրառել օրինակներն ու մարտավարությունները տասնյակները հանելու համար

11-րդ թեմայի չափորոշիչները

1.NBT.C.5, 1.NBT.C.6

Ամբողջական չափորոշիչների մասին կարող եք տեղեկանալ աշակերտների հրատարակության սկզբի էջում:

Ընտանիքի հարգելի անդամներ՝

Ձեր երեխան սովորում է հանում կատարել երկնիշ թվերով: Այս թեմայի շրջանակներում, նա կսովորի կարևոր հմտություններ հանման գործողության վերաբերյալ և կսովորի, թե ինչպես կիրառել այնպիսի գործիքներ, ինչպիսիք են օրինակները և հարյուրակի աղյուսակը, որպեսզի կարողանա հանում կատարել: Այս թեմայի շրջանակներում շեշտը դրվում է տասնյակները հանելու վրա: $70-40$ -ի օրինակը ցույց է տալիս, թե ինչպես կարելի է հանել տասնյակները:

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

Նկարը ցույց է տալիս, թե ինչպես կարելի է կատարել $70-40$ գործողությունը՝ կիրառելով հարյուրակի աղյուսակը:

Սկսեք 70 -ից և հետո պակասեցրեք թիվը 10 -ով: Կատարեք այս գործողությունը 4 անգամ, քանի որ 40 -ը նույնն է, ինչ 4 տասնյակը:

$$70-40=30$$

Հանում գործողությունը կատարել տասնյակներով

Անհրաժեշտ նյութեր՝ հարյուրակի աղյուսակ, 50 խաղանիշներ կամ մանրադրամներ

Խնդրեք ձեր երեխային կատարել $50-30$ գործողությունը մտքում: Այնուհետև, խնդրեք նրան լուծել միևնույն խնդիրը՝ կիրառելով հարյուրակի աղյուսակը, իսկ հետո՝ խաղանիշները (կամ մանրադրամները): Խնդրեք երեխային, որպեսզի նա բացատրի, թե որ մարտավարությունն է նրան դուր գալիս և ինչու:

Ուսումնասիրեք ձեր երեխային

Կենտրոնացեք մաթեմատիկական 7-րդ վարժության վրա 7

Փնտրեք և կիրառեք կառուցվածքը

Օգնեք ձեր երեխային հմտանալ մաթեմատիկական 7-րդ վարժության մեջ: Խնդրեք ձեր երեխային բացատրել, թե ինչպես նա կարող է լուծել $80-40$ գործողությունը մտքում: Կիրառեք թվային արժեքի տերմինները, ինչպիսիք են օրինակ՝ 8 տասնյակ հանած 4 տասնյակ, հավասար է 4 տասնյակի:

10 단위로 빼기 위한 모델 및 방법 사용

토픽 11 표준

1.NBT.C.5, 1.NBT.C.6

전체 표준에 대해선 학생용 교재물 앞면을 참조하십시오.

가족 여러분께,

귀 자녀는 두 자릿수 빼기를 배우고 있습니다. 이 토픽에서, 자녀는 뺄셈에 도움이 되도록 중요한 빼기 기술 및 100 차트 및 모델 같은 도구를 어떻게 사용하는지를 배울 것입니다. 이 토픽에서의 중점은 10 단위 빼기입니다. $70 - 40$ 의 차이를 찾는 것이 10 자리의 빼기의 예입니다.

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

이 그림은 100 차트를 사용하여 $70 - 40$ 빼기 방법을 보여줍니다.

70에서 시작하여 10 작은 수를 찾습니다. 40은 10이 4번과 같기에 이러기를 4번 합니다.

$$70 - 40 = 30$$

10 단위 빼기

교재물 100 차트, 50 개의 패니 또는 셀 수있는 것

자녀가 암산을 사용하여 $50 - 30$ 을 풀도록 하십시오. 그다음에 자녀가 100 차트를 사용하여 같은 문제를 풀게 하고 그 후에 50 개의 셀 수 있는 것 (또는 패니)을 사용하도록 합니다. 자녀가 가장 좋아하는 방법과 왜 그런지에 대해 설명하도록 합니다.

자녀 관찰

수학 연습 7에 중점

구조를 찾거나 사용하도록 합니다.

자녀가 수학 연습 7에 능숙하게 되도록 도와 주십시오. 자녀가 암산을 사용하여 $80 - 40$ 을 어떻게 풀 수 있는지 설명하도록 합니다. 8 개의 10에서 4 개의 10을 빼는 것이 4 개의 10인 것처럼 자릿값 용어를 찾으십시오.

Copyright © Pearson Education, Inc., or its affiliates. All Rights Reserved. 1