

Name _____

Understand Place Value

Topic 1 Standards

5.NBT.A.1, 5.NBT.A.2, 5.NBT.A.3a, 5.NBT.A.3b, 5.NBT.A.4

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

Dear Family,

Your child is learning about place value—the idea that the value of a digit depends on its place in a number—for whole numbers to hundred millions and decimals to thousandths.

He or she is learning that a digit in any place has 10 times the value it would have in the place to its right and $\frac{1}{10}$ the value it would have in the place to its left. For example, in the number 105,558, the value of the 5 in the hundreds place is $\frac{1}{10}$ the value of the 5 in the thousands place and 10 times the value of the 5 in the tens place. Your student will also learn to use whole-number exponents to write powers of 10.

You can expect to see work that provides practice in place value with whole numbers and decimals. Here is an activity you can do with your child.

Place the Digit

Materials Number cards for 0–9, paper and pencil

Step 1 Mix and place the cards face down. Your child picks the top card while you name a place from ones to millions.

Step 2 Have your child write a number that includes the digit on the card in the place you named. Alternate roles and repeat until all the cards have been used. Increase the difficulty of the game by including the digit on the card in two or more places in a single number.

Observe Your Child

Focus on Mathematical Practice 6

Attend to precision.

Help your child become proficient with Mathematical Practice 6. For the new numbers that are written, ask your child to name the place value of each digit.

Nombre _____

De la escuela al hogar
(en español)

Tema **1**

Valor de posición

Estándares del Tema 1

5.NBD.A.1, 5.NBD.A.2, 5.NBD.A.3a, 5.NBD.A.3b, 5.NBD.A.4

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

Estimada familia:

Su niño(a) está aprendiendo acerca del valor de posición, la idea de que el valor de un dígito depende del lugar que ocupa dentro del número, para números enteros hasta la centena de millón y para números decimales con milésimas.

Su niño(a) está aprendiendo que un dígito, independientemente del lugar, tiene 10 veces el valor que tendría si estuviera a la derecha y $\frac{1}{10}$ del valor que tendría si estuviera a la izquierda. Por ejemplo, en el número 105,558, el valor del 5 en el lugar de las centenas es $\frac{1}{10}$ del valor del 5 en el lugar de los millares y 10 veces el valor del 5 en el lugar de las decenas. Su niño(a) también aprenderá a usar exponentes de números enteros para escribir potencias de 10.

Pueden esperar encontrar ejercicios de práctica acerca del valor de posición con números enteros y números decimales. Pruebe esta actividad con su niño(a).

Sitúe el dígito

Materiales Tarjetas numéricas del 0 al 9, papel y lápiz

Paso 1 Mezcle y coloque las tarjetas boca abajo. Su niño(a) debe tomar la primera tarjeta mientras usted nombra un valor de posición que puede estar entre las unidades y los millones.

Paso 2 Pida a su niño(a) que escriba un número que incluya el dígito de la tarjeta en el valor de posición que usted dijo. Cambien de roles y repitan el juego con todas las tarjetas. Aumente la dificultad del juego incluyendo el dígito de la tarjeta en dos o más posiciones dentro de un mismo número.

Observe a su niño(a)

Enfoque en la Práctica matemática 6

Prestar atención a la precisión.

Ayude a su niño(a) a adquirir competencia en la Práctica matemática 6. Para los nuevos números escritos, pida a su niño(a) que nombre el valor de posición de cada dígito.

Հասկացեք թվի արժեքը

1-ին թեմայի չափորոշիչները

5.NBT.A.1, 5.NBT.A.2, 5.NBT.A.3a, 5.NBT.A.3b, 5.NBT.A.4

Ամբողջական չափորոշիչների մասին կարող եք տեղեկանալ Աշակերտների հրատարակության առաջին էջում

Ընտանիքի հարգելի անդամներ՝

Ձեր երեխան սովորում է թվի արժեքը. սա այն գաղափարն է, երբ նիշի արժեքը կախված է թվի մեջ ունեցած տեղից՝ ամբողջական թվերը մինչև հարյուր միլիոններ և տասնորդականները մինչև հազարերորդականներ: Նա սովորում է, որ նիշը ցանկացած տեղում գտնվելիս 10 անգամ ավելի մեծ արժեք ունի, քան թե լիներ աջ կողմում, և իր ձախ կողմի թվի մեկ տասներորդ արժեքը ունի: Օրինակ՝ 105,558 թվի մեջ 5 թվի արժեքը հարյուրերորդների մեջ մեկ տասներորդն է, 5-ի արժեքը հազարերորդների մեջ և 10 անգամ ավելի շատ է, քան թե 5-ը տասնորդականների մեջ: Ձեր երեխան կսովորի օգտագործել ամբողջական թվերի ցուցիչները, որպեսզի գրի, 10-ի աստիճանը: Երեխան հանձնարարություններ կատանա, որտեղ նա կկարողանա կիրառել թվի արժեքը ամբողջական թվերի և տասնորդական թվերի հետ: Ներքոհիշյալ գործողությունը կարող եք կատարել ձեր երեխայի հետ:

Տեղավորեք թիվը

Անհրաժեշտ նյութեր՝ 0–9 թվային քարտեր, գրիչ և մատիտ

Քայլ 1- Խառնեք քարտերը և հակառակ կողմով շարեք իրար վրա: Ձեր երեխան կվերցնի վերևի քարտը, իսկ դուք կնշեք տեղը՝ սկսած մեկից մինչև միլիոններ:

Քայլ 2 – Ձեր երեխան պետք է գրի այն թիվը, որն իր մեջ կպարունակի քարտի վրայի նիշը՝ ձեր ասած տեղում: Փոխեք ձեր դերերը և կրկնեք գործողությունը՝ մինչև բոլոր քարտերը օգտագործվեն: Բարդացրեք խաղի կանոնները՝ ներառելով քարտի վրա նիշը մեկ կամ ավելի տեղում մեկ թվի մեջ:

Ուսումնասիրեք ձեր երեխային

Կենտրոնացեք մաթեմատիկական 6-րդ վարժության վրա

Կարևորը ճշգրտությունն է

Օգնեք, որպեսզի ձեր երեխան հմտանա մաթեմատիկական 6-րդ վարժության մեջ: Գրված նոր թվերի համար, խնդրեք, որպեսզի ձեր երեխան նշի յուրաքանչյուր նիշի թվային արժեքը:

자리값 이해하기

토픽 1 표준

5.NBT.A.1, 5.NBT.A.2, 5.NBT.A.3a, 5.NBT.A.3b, 5.NBT.A.4

표준 전체에 대해선 학생용 교재물 앞면을 보시오.

가족 여러분,

귀 자녀는 백만까지의 자연수와 소수점 아래 4자리 까지의 자리값 - 한 숫자에서 그것의 위치에 따라 아라비아 숫자의 가치가 정해진다는 개념-에 대해 배우고 있습니다. 자녀는 어느 한 자리에 있는 아라비아 숫자는 그것의 오른쪽 자리에 있는 숫자보다 10배의 가치를 갖고 왼쪽에 있는 숫자보다는 $1/10$ 의 가치를 갖는다는 것을 배우고 있습니다. 예를 들어, 105,558 숫자에서 백 단위 자리수에 있는 5는 천 단위 자리수에 있는 5보다 $1/10$ 의 가치를 가지며 10 단위 자리수에 있는 5보다 10배의 가치를 갖습니다. 귀하의 자녀는 10의 배수를 쓰기 위해 자연수 지수 사용을 또한 배울 것입니다.

귀하는 자연수 및 소수를 갖는 자리값을 연습하도록 하는 학업을 보게 될 것입니다. 여기에 귀하가 자녀와 함께 할 수 있는 연습 활동이 있습니다.

아라비아 숫자 자리

교재물 0-9 숫자 카드, 종이 및 연필

1 단계 카드들을 섞은 후 뒤집어 놓으십시오. 귀하가 일 단위 자리로부터 백만 단위까지의 자리를 호칭하고 자녀에게 맨 위에 있는 카드를 뽑도록 하십시오.

2 단계 귀하가 부르는 자리에 카드의 아라비아 숫자를 포함시켜 자녀에게 한 숫자를 적도록 하십시오. 역할을 교대하며 모든 카드가 사용될 때까지 이것을 반복하십시오. 한 아라비아 숫자로 둘 또는 그 이상의 자리에 포함시킴으로써 게임의 난이도를 높이십시오.

자녀 관찰

수학 연습 6에 중점

정확성에 대한 주의

자녀가 수학 연습 6을 능숙하게 하도록 도와 주십시오. 자녀에게 쓰여진 새로운 숫자들에 대해서 각 숫자의 자리값 명칭을 말하도록 물어보십시오.