

Estimados Padres,

Dentro de poco comenzaremos nuestra próxima unidad de estudio en matemáticas. La presente información le servirá como descripción de la unidad mientras que apoya a su hijo(a) en casa. Si tiene alguna pregunta, por favor no dude en ponerse en contacto conmigo. Aprecio su apoyo continuo.

Atentamente,

El maestro de su hijo(a)

Unit Name: Factors-Factores

Common Core State Standards:

4.OA.4 Find all factor pairs for a whole number in the range 1–100. Recognize that a whole number is a multiple of each of its factors. Determine whether a given whole number in the range 1–100 is a multiple of a given one-digit number. Determine whether a given whole number in the range 1–100 is prime or composite.

Vocabulario Esencial:

- multiplication/multiply (multiplicación/multiplicar)
- division/divide (división/dividir)
- area (área)
- array (ordenación)
- factor pair (pares de factores)
- factor (factor)
- prime (primo)
- composite (compuesto)
- product (producto)
- area model (modelo de área)

Resumen de la Unidad:

En esta unidad, los estudiantes usarán su conocimiento de tercer grado de factores de multiplicación para ayudar a encontrar pares de factores usando modelos de área/ordenaciones. Los estudiantes usarán su conocimiento de encontrar factores pares para determinar si un número es primo o compuesto. Además, los estudiantes aprenderán por primera vez acerca de números primos y compuestos en relación a ordenaciones rectangulares. No se requerirá que los estudiantes usen el algoritmo estándar hasta el 5^{to} grado.

Estrategias/Habilidades:

Los estudiantes se basarán en su conocimiento de suma y resta usando estrategias de valor relativo para comprender los algoritmos estándares. Se espera que los estudiantes usen una variedad de modelos para respaldar su razonamiento acerca de los números.

- Modelos de Área/Ordenaciones
- Relación entre multiplicación y división (a través de varias propiedades)

Video Support:

Video support can be found on LearnZillion.

- <http://learnzillion.com>
 - Find all the factor pairs of a number using area models

Escuelas Públicas del Condado Wake, Resumen de Unidad para los Padres

Este documento no reemplaza la comunicación regular entre los maestros y los padres.

Estimados Padres,

Dentro de poco comenzaremos nuestra próxima unidad de estudio en matemáticas. La presente información le servirá como descripción de la unidad mientras que apoya a su hijo(a) en casa. Si tiene alguna pregunta, por favor no dude en ponerse en contacto conmigo. Aprecio su apoyo continuo.

Atentamente,

El maestro de su hijo(a)

- <https://learnzillion.com/lessons/780-find-all-the-factor-pairs-of-a-number-using-area-models>
- Determine multiples of a number using area models
- <https://learnzillion.com/lessons/781-determine-multiples-of-a-number-using-area-models>
- Determine if a number is prime or composite using area models
- <https://learnzillion.com/lessons/786-determine-if-a-number-is-prime-or-composite-using-area-models>

Additional Resources:

If you have limited/no internet access, please contact your child's teacher for hard copies of the resources listed in this document.

- NCDPI Unpacking Document: [4th Grade Unpacking Document](#)