



Fourth Grade Math – SPANISH

Matemáticas de cuarto grado

Revisar, dominar y ampliar

Estimados padres,

El verano nos da una gran oportunidad para continuar aprendiendo desde la casa. Su hijo puede revisar los estándares que aprendió en cuarto, asegurarse que los domina y comenzar a aprender los de quinto grado. En cuarto el enfoque fue:

- Suma y resta usando el algoritmo tradicional
- Multiplicación y división de números enteros
- Operaciones con fracciones
- Medición de ángulos

Conceptos que puede comenzar a estudiar para 5^{to} grado

- El valor por posición con decimales
- Los patrones de los múltiplos de 10
- La multiplicación de números de varios dígitos con el algoritmo estándar de hasta 3 dígitos por un factor de 2 dígitos
- La división de números de hasta 4 dígitos entre divisores de 2 dígitos

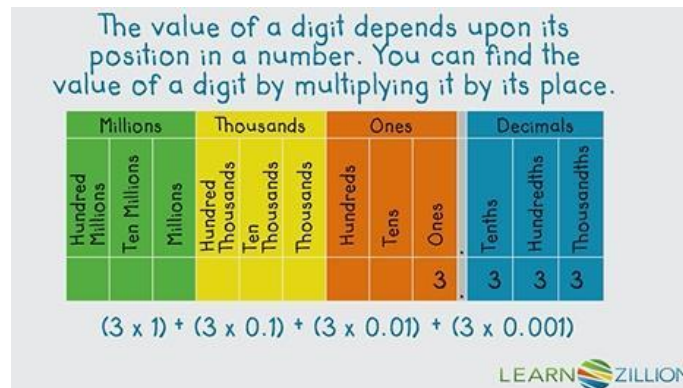
Vocabulario

Exponente: número de veces en que el número base se debe multiplicar por sí mismo

Coficiente: respuesta de un problema de división.

Eficiencia: correcta y rápidamente

Ejemplo 1: El valor de un dígito depende de su posición dentro de un número. Puedes encontrar el valor de un dígito multiplicándolo por su lugar. Por ejemplo: 3.333



Ejemplo 2

$$2.5 \times 10^3 = 2.5 \times (10 \times 10 \times 10) = 2.5 \times 1,000 = 2,500$$

Ejemplo 3:

Para multiplicar 512×46 , primero necesitamos multiplicar 512 por 6 y después multiplicar 512 por 40

Multiply 512 x 46

$$\begin{array}{r} 512 \\ \times 46 \\ \hline \end{array}$$

LEARN ZILLION

Ejemplo 4

$$350 \div 10 = 35$$

$$350 /_{10} = 35$$

$$(350 \times \frac{1}{10}) = 35$$

Actividades en casa




- Cuando vaya de compras, pídale a su hijo que lea el costo de los artículos usando el valor por posición correcto.
- Practique sumas, restas, multiplicaciones y divisiones
- Invente números, tire un dado o use los de una etiqueta y multiplíquelos o divídalos
- Cuando vayan en el coche, use los números de la calle para multiplicarlos y dividirlos

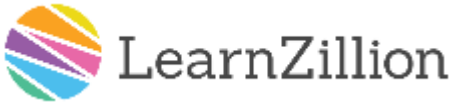



Recursos de internet

Texto en línea: connected.mcgraw-hill.com

Editor del libro	Impreso u hojas sueltas	Acceso en línea
My Math McGraw-Hill 2013	Cuaderno de trabajo de hojas sueltas	http://connected.mcgraw-hill.com/connected/login.do <u>Identificación del estudiante:</u> ccsd(ID estudiante) Clave: cobbmath1

Enlaces para desarrollar conocimiento y comenzar con el material de 5^{to} grado:

Destreza & Concepto	Página Web	Enlace
Matemática Temprana	 <p>Para comenzar: Pulse en Start Mission, abra una Cuenta Nueva, entre usando gmail, facebook o su correo electrónico. Ponga su nombre y fecha de nacimiento, vaya a su cuenta y entre en el enlace que le manden, entre usando la identificación y la clave con las que se registró.</p>	https://www.khanacademy.org/math/early-math
Reconocer el valor de los números de múltiples dígitos (5.NBT.A.1)		https://learnzillion.com/resources/72778-recognize-the-value-of-digits-in-a-multi-digit-number-5-nbt-a-1
Explicar y representar patrones al multiplicar y dividir por el poder de diez (5.NBT.A.2)		https://learnzillion.com/resources/72620-explain-and-represent-patterns-when-multiplying-or-dividing-by-a-power-of-ten-5-nbt-a-2

<p>Explicar y representar patrones al multiplicar y dividir por el poder de diez</p> <p>(5.NBT.A.2)</p>		<p>https://learnzillion.com/resources/72620-explain-and-represent-patterns-when-multiplying-or-dividing-by-a-power-of-ten-5-nbt-a-2</p>
<p>Encontrar coeficientes de números enteros hasta dividendos de 4 dígitos y divisores de 2 dígitos</p> <p>(5.NBT.B.6)</p>		<p>https://learnzillion.com/resources/72204-find-whole-number-quotients-with-up-to-4-digit-dividends-and-2-digit-divisors-5-nbt-b-6</p>
<p>Usar el algoritmo estándar para multiplicar</p>		<p>https://learnzillion.com/lesson_plans/8041-use-the-standard-algorithm-for-multiplication</p>
<p>Juegos en línea de Matemáticas de 5^{to} Grado</p>		<p>http://www.adaptedmind.com/gradelist.php?grade=5</p>