



Third Grade Math – SPANISH

Matemáticas de Tercer 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 Tercer grado, asegurarse que los domina y comenzar a aprender los de Cuarto grado. En Tercero el enfoque fue:

- Multiplicación y división hasta el 100
- Representar y comparar fracciones

Conceptos que su hijo va a aprender en 4^{to} Grado

- Leer, escribir y comparar números enteros de varios dígitos usando $< = >$
- Usar el valor por posición para redondear números
- Sumar y restar números enteros de varios dígitos usando el algoritmo estándar
- Usar las cuatro operaciones para resolver problemas con intervalos de tiempo

Vocabulario

Dígito: cualquier número del 0 al 9.

Forma expandida: $463,732 = 400,000 + 60,000 + 3,000 + 700 + 30 + 2$

Valor por posición: valor de un dígito de acuerdo a su posición en un número

Forma estándar: 463,732- una cantidad representada usando números

Números enteros: números naturales, incluyendo al cero (0, 1, 2, 3, ...)

Ejemplo 1

¿Cómo es el número 2 en 8,286 similar o diferente al número 2 en el número 8,528?

Ejemplo 2

Su hijo debe poder explicar cómo funciona el algoritmo.

$$\begin{array}{r} \text{Ejemplo:} \quad 3892 \\ \quad \quad \quad + 1567 \\ \hline \end{array}$$

Explicación de este problema:

1. Dos unidades más siete unidades son nueve unidades.
2. Nueve decenas más seis decenas son 15 decenas.
3. Se escribe el 5 de las decenas y las otras 10 se juntan con las centenas como una centena más. (*Se anota con un 1 sobre la columna de las centenas*)

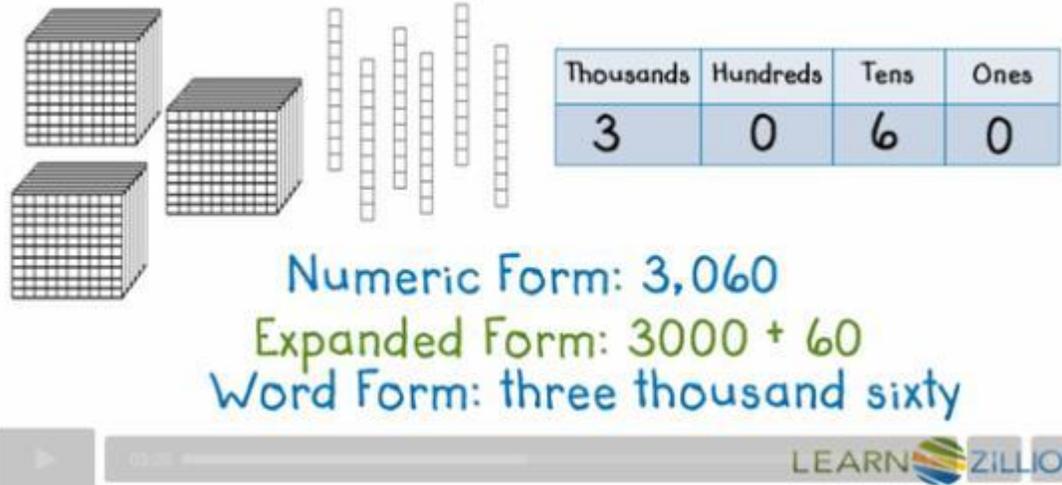
4. Ocho centenas más cinco centenas más la una extra son 14 centenas.
5. Se escribe el 4 de las centenas y las otras 10 se juntan con los millares como 1000 más. (Se anota con un 1 sobre la columna de los millares)
6. Tres millares más un millar más uno extra de las centenas son 5 millares.

Ejemplo 3: Forma numérica: 3,060

Forma expandida: $3000 + 60$

En palabras: Tres mil sesenta

Redondeado a la centena más cercana: 3100, y al millar: 3000



Ejemplo 4

Tu mamá toma una siesta de 2 horas después del trabajo. Si se fue a dormir a las 4:15pm, ¿a qué hora se despierta?

Actividades en casa

- Antes de un viaje en coche, pídale a su hijo que lea y apunte número del odómetro. Cuando lleguen a su destino, que su hijo vuelva a leer el odómetro y que encuentre la distancia viajada.
- Que su hijo compare dos números enteros en sus rutinas diarias, ya sea en el periódico, al ver las noticias, leer las señales de la carretera, direcciones, etc.
- Incorpore la hora en todas las actividades diarias y que le diga cuánto tarda en estar listo, en llegar a otro lugar, etc.

Recursos de internet

Texto en línea: connected.mcgraw-hill.com

Editor del libro	Impreso y 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 4^{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
Leer, escribir y comparar números enteros de múltiples dígitos(4.NBT.A.2)		https://learnzillion.com/resources/72467-read-write-and-compare-multi-digit-whole-numbers-4-nbt-a-2
Sumar y restar utilizando el algoritmo estándar(4.NBT.B.4)		https://learnzillion.com/resources/73029-add-and-subtract-using-the-standard-algorithm-4-nbt-b-4
Redondear números de múltiples dígitos a cualquier lugar (4.NBT.A.3)		https://learnzillion.com/resources/72547-round-multi-digit-whole-numbers-to-any-place-4-nbt-a-3
Encontrar las horas de comienzo y final: problemas de múltiples pasos		https://www.ixl.com/math/grade-4/find-start-and-end-times-multi-step-word-problems