



Fifth Grade Math – SPANISH

Matemáticas de quinto 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 quinto grado, asegurarse que los domina y comenzar a aprender los de sexto grado. En quinto el enfoque fue:

- Operaciones con fracciones y decimales
- Figuras de 3 dimensiones
- Plano de coordenadas

Conceptos que puede comenzar a practicar para 6^{to} grado

- Interpretar y usar los coeficientes de las fracciones usando el algoritmo tradicional
 $2 \frac{1}{2} \div \frac{1}{4} = \underline{\hspace{2cm}}$
- Sumar, restar, multiplicar y dividir con eficiencia números con decimales de varios dígitos usando el algoritmo para cada operación.

Vocabulario

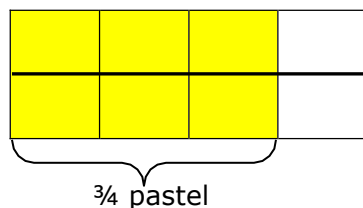
Coeficiente: la respuesta de un problema de división

Eficiencia: rápida y correctamente

Recíproco: dos números que al multiplicarlos tienen un producto de 1

Ejemplo 1

Seis amigos comparten $\frac{3}{4}$ de un pastel. ¿Cuánto pastel le toca a cada uno?



$$6 \div \frac{3}{4} \text{ cake} = \frac{1}{8} \text{ del pastel}$$

Solución: A cada amigo le toca $\frac{1}{8}$ del pastel.

Ejemplo 2

Henry quiere comprar 39 juegos que cuestan \$6.70 cada uno. Henry hizo la cuenta y dice que le van a costar \$80.40. Revisa la multiplicación de Henry para que veas dónde se equivocó.

$$\begin{array}{r} 2 \\ 6 \\ 6 .7 \\ \times 3 9 \\ \hline 6 0 3 \\ + 2 0 1 \\ \hline 8 0 .4 \end{array}$$

- A. error de las tablas de multiplicar
- B. error al agrupar
- C. error al sumar
- D. error al acomodar los números por su valor por posición.

Ejemplo 3

El papá de Sofía pagó \$43.25 por 12.5 galones de gasolina. ¿Cuánto cuesta un galón de gasolina?

Actividades en casa


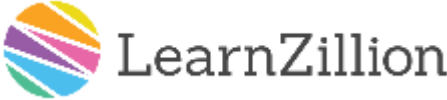
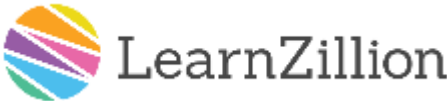

- Cuando vaya de compras, ponga a su hijo a que calcule el costo de varios artículos.
- Cuando vaya en el coche, haga que su hijo calcule las millas entre los lugares a los que vaya.
- Cuando esté en la gasolinera, ponga a su hijo a que calcule cuánto va a costar la gasolina de acuerdo al número de galones que compre.
- Cuando estén en casa, que su hijo mida algo y que luego lo divida en mitades y en tercios.
- Invente problemas para que su hijo los resuelva: usted gana una cantidad de dinero y trabaja una cantidad de horas. ¿Cuánto gana por hora?; Un caballo come 5.75 libras de grano dos veces al día, ¿cuántas libras de grano come en 30 días?

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 6^{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
Computar coeficientes usando la regla de división de fracciones		https://learnzillion.com/lesson_plans/7615-computing-quotients-using-the-fractions-division-rule
Realizar operaciones con decimales usando el algoritmo estándar(6.NS.B.3)		https://learnzillion.com/resources/72552-perform-operations-with-decimals-using-the-standard-algorithm-6-ns-b-3
Juegos en línea de Matemáticas de 5^{to} Grado		http://www.adaptedmind.com/gradelist.php?grade=5