



Boletín Informativo de Matemáticas del Grado 5



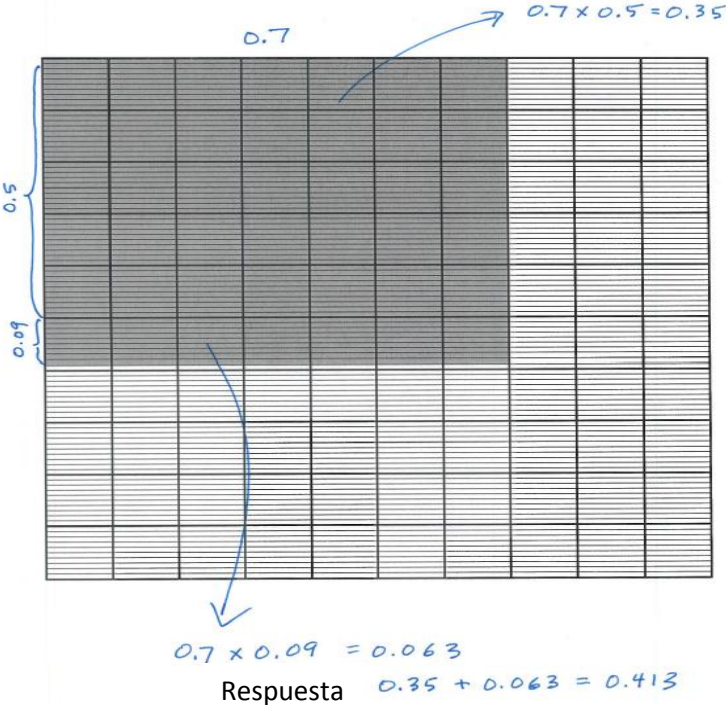
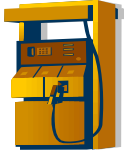
Cuarto Período de Calificaciones, Parte 1

MT	Metas de Aprendizaje Por Tópico de Medición (Learning Goals by Measurement Topic–MT) <u>Los estudiantes podrán...</u>	
Números y Operaciones en el Sistema Decimal	<ul style="list-style-type: none"> • multiplicar con fluidez números enteros de múltiples dígitos usando el algoritmo estándar y otros métodos eficientes. • multiplicar y dividir un número decimal por un número entero. • multiplicar y dividir un número decimal por otro número decimal usando diversas estrategias. • resolver problemas escritos de medición con números decimales usando las cuatro operaciones y conocimientos del valor posicional. • resolver problemas de múltiples pasos de la vida real que involucren unidades de medición. 	
Medición y Datos	<ul style="list-style-type: none"> • convertir unidades de medición dentro de un sistema de medición dado para resolver problemas de la vida real de múltiples pasos. <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;">   </div>	

Destrezas de Pensamiento y de Éxito Académico (Thinking and Academic Success Skills–TASS)		
	<u>Es...</u>	<u>En matemáticas, los estudiantes...</u>
Evaluación	considerar evidencias, examinar argumentos, y cuestionar hechos para emitir juicios en base a criterios.	<ul style="list-style-type: none"> • determinarán factores y productos decimales interpretando una matriz. • justificarán cómo el valor posicional se utiliza para dividir números decimales. • cuestionarán si las conversiones de medidas dadas son razonables. • determinarán cómo relacionar números decimales y fracciones para resolver problemas escritos.
Esfuerzo/Motivación/Perseverancia	trabajar diligentemente y aplicar estrategias efectivas para lograr una meta o resolver un problema; continuar al enfrentarse a obstáculos y presiones competitivas.	<ul style="list-style-type: none"> • buscarán estrategias eficaces para resolver problemas de multiplicación y división. • auto verificarán la eficacia de las estrategias al dividir números decimales y convertir unidades de medición. • enfrentarán problemas escritos desafiantes sobre medición y desarrollarán un plan para su logro.

Boletín Informativo de Matemáticas del Grado 5

Cuarto Período de Calificaciones, Parte 1

Experiencias de Aprendizaje Por Tópico de Medición (Measurement Topic–MT)		
MT	 <u>En la escuela, su hijo/a...</u>	 <u>En casa, su hijo/a puede...</u>
Números y Operaciones en el Sistema Decimal	<ul style="list-style-type: none"> usará un modelo de área para determinar el producto de dos números decimales (ambos factores menores que 1.00). <u>Ejemplo:</u> $0.7 \times 0.59 =$ 	<ul style="list-style-type: none"> usar estrategias de valor posicional para dividir un número decimal por un número decimal o un número entero. <u>Ejemplo:</u> cortar hilo o lana de 2.4 metros de largo en 3 partes iguales. Dos y cuatro décimas es equivalente a veinticuatro décimas. Veinticuatro décimas divididas en 3 grupos iguales dan como resultado 8 décimas en cada grupo. aplicar estrategias eficaces para resolver problemas escritos de medición. <u>Ejemplos:</u> <ul style="list-style-type: none"> Encontrar paquetes de artículos en el supermercado y determinar cuánto costaría un artículo individual. Evaluar si es más barato comprar el paquete o los artículos individuales. usar el precio por galón de gasolina para evaluar el costo de llenar el tanque de automóviles de diferentes tamaños. 
	<ul style="list-style-type: none"> usará la relación entre unidades de medición para convertir dentro de un sistema. <u>Ejemplo:</u> 1 cm es 10 veces más grande que 1 mm, por lo que 3.1 cm es 31 mm. 	<ul style="list-style-type: none"> convertir unidades de medición para resolver problemas escritos de pasos múltiples. <u>Ejemplo:</u> Cada persona en un pícnic recibe $\frac{1}{2}$ taza de helado. Si hay 24 personas en el pícnic, ¿cuántos cuartos de galón de helado se necesita en total?

Sitios de Internet para apoyar el aprendizaje:

<http://www.ixl.com/math/grade-5>

http://media2.school.eb.com/learningmaterials/games/GM_6_17/GM_6_17.htm