



INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAN LUCAS
GESTIÓN ACADÉMICA

Código: GA-F020
Versión: 1
Vigencia: 30/03/2020

GUÍA DE CLASES

Asignatura: Matemáticas 7	Grado: Séptimo
Contenido: MULTIPLICACIÓN Y DIVISIÓN DE EXPRESIONES DECIMALES	
Aprendizaje: Hallar el producto y división de expresiones decimales	
Saberes previos: Expresiones decimales, adición y sustracción de expresiones decimales	

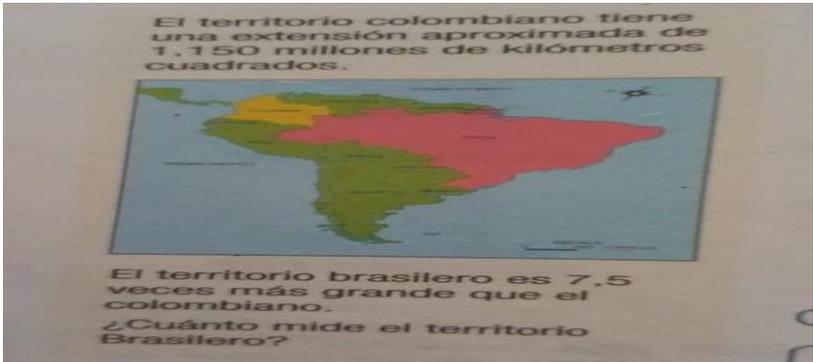
Fases	Actividades	Recursos	Desempeños
INICIO	<p>Cordial saludos jóvenes., espero que se encuentren muy bien al igual que todos sus familiares.</p> <p>Continuando con el proceso de estudio de las expresiones decimales, ahora realizaremos el proceso de estudio de la multiplicación y la división, para esto, deberán hacer el repaso de los algoritmos de la adición, la sustracción, la multiplicación y la división, al igual que el orden del sistema decimal.</p>	<p>Libreta de matemáticas</p> <p>Teléfono celular o computador con conexión a internet.</p> <p>Guías de clase del área</p>	<p>Recuerda los algoritmos de la multiplicación y división de números decimales.</p> <p>Resuelve situaciones de la división de números decimales.</p> <p>Resuelve situaciones con el la multiplicación de números decimales.</p>



INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAN LUCAS
GESTIÓN ACADÉMICA

Código: GA-F020
Versión: 1
Vigencia: 30/03/2020

GUÍA DE CLASES

Asignatura: Matemáticas 7		Grado: séptimo	
Contenido: Multiplicación y división de expresiones decimales			
Aprendizaje: Encuentra el producto y división de expresiones decimales			
Saberes previos: Expresiones decimales, adición y sustracción de expresiones decimales			
Fases	Actividades	Recursos	Desempeños
INICIO	<p>Lee la siguiente situación problema y analiza la forma adecuada de darle solución</p>  <p>➤ Para intentar dar solución a la pregunta debemos plantear la siguiente operación: primero que todo debemos mirar que la cantidad 1,150 tiene tres cifras decimales La cantidad 7,5 tiene una cifra decimal, entonces debemos realizar la multiplicación en forma normal y al terminar debemos recordar que habían cuatro cifras decimales, es decir:</p> $ \begin{array}{r} 1,150 \\ \times 7,5 \\ \hline 5750 \\ 8050 \\ \hline 8,6250 \end{array} $ <p>Podemos concluir que el territorio Brasilero es aproximadamente de 8,6250 millones de Km² de extensión. Se puede concluir que: dos expresiones decimales cualesquiera, se multiplican como si fueran dos números naturales y en el producto se separan las cifras decimales como tengan los dos factores.</p>		<p>Recuerda los algoritmos de la multiplicación y división de números decimales</p> <p>Resuelve situaciones de la división de números decimales.</p> <p>Resuelve situaciones con el la multiplicación de números decimales.</p>



GUÍA DE CLASES

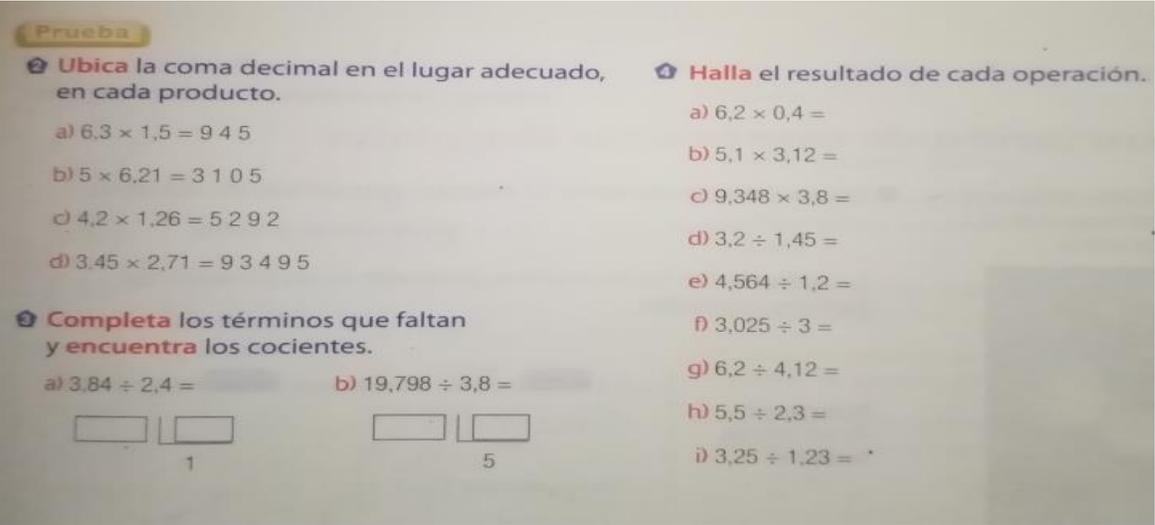
Asignatura: Matemáticas 7		Grado: Séptimo	
Contenido: MULTIPLICACIÓN Y DIVISIÓN DE EXPRESIONES DECIMALES			
Aprendizaje: Hallar el producto y división de expresiones decimales			
Saberes previos: Expresiones decimales, adición y sustracción de expresiones decimales			
Fases	Actividades	Recursos	Desempeños
INICIO	<p>➤ De la misma manera, decimos que para dividir dos números decimales cualesquiera, primero multiplicamos ambos números por una potencia de diez, para eliminar los decimales y obtener dos números enteros y resolvemos la división, utilizando los algoritmos de la división de números enteros.</p> <p>Observa los siguientes ejemplos:</p> <p>Ejemplo 1:</p> <p>$0,456 \div 7,28$</p> <p>Procedemos así: multiplicamos por mil a ambos lados, ya que es la cantidad más grande de cifras decimales.(tres lugares, tres ceros)</p> <p>$0,456 \times 1000 = 456$ y $7,28 \times 1000 = 7280$</p> <p>Entonces realizamos la división</p> <p>$456 \div 7280 = 0,0626$</p>	<p>Libreta de matemáticas</p> <p>Teléfono celular o computador con conexión a internet.</p> <p>Guías de clase del área</p>	<p>Recuerda los algoritmos de la multiplicación y división de números decimales.</p> <p>Resuelve situaciones de la división de números decimales.</p> <p>Resuelve situaciones con el la multiplicación de números decimales.</p>



INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAN LUCAS
GESTIÓN ACADÉMICA

Código: GA-F020
Versión: 1
Vigencia: 30/03/2020

GUÍA DE CLASES

Asignatura: matemáticas 7		Grado: séptimo	
Contenido: MULTIPLICACIÓN Y DIVISIÓN DE EXPRESIONES DECIMALES			
Aprendizaje: encuentra el producto y división de expresiones decimales			
Saberes previos: expresiones decimales, adición y sustracción de expresiones decimales			
		Actividades	
Cierre	Dinámicas	Individual	Grupal
		<p>Halla el producto de expresiones decimales. Utiliza algoritmos para solucionar división de números decimales. Soluciona situaciones donde pueda utilizar las operaciones con los números decimales.</p> 	
Evaluación (Heteroevaluación, Coevaluación, Autoevaluación)		<p>1. Revisión de las actividades por parte del docente. Enviar al correo del docente. Responde y comparte con tu profesor las siguientes preguntas: ¿Qué te pareció la actividad? ¿Tuviste alguna dificultad? Sí ___ No ___ ¿Cual? _____ ¿Para qué te sirve lo que aprendiste hoy? _____</p>	
Bibliografía		<p>MATEMÁTICAS 8, SUÁREZ Olarte Alberto, editorial educativa, 2007 MATEMÁTICAS SOLUCIONES 8, MELO Rodríguez Clara Esther, editorial futuro, 2007.</p>	