INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAN LUCAS

GESTIÓN ACADÉMICA

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

Asignatura: MATEMÁTICAS 7	**Grado: séptimo**
Contenido: REGLA DE TRES SIMPLE	
Aprendizaje: Utiliza la regla de tres simple para resolver problemas.	
Saberes Previos: Proporcionalidad.	

Fases	Actividades	Recursos	Desempeños
Inicio	Cordial saludos jóvenes, espero que todos se encuentren muy bien, con la venia de nuestro señor Dios padre, en estos momentos tan difíciles, que todos estamos esperando que terminen muy pronto y poder reencontrarnos.	Libreta de matemáticas	
	Continuando con nuestro proceso de estudio, seguiremos en el conocimiento de la regla de tres simple.	Teléfono celular o computador con conexión a internet.	Recuerda los algoritmos del cálculo de las proporciones. Soluciona situaciones problémicas.
	ACTIVIDAD DE REPASO: Deberás realizar ejercicios de proporcionalidad donde utilizaste las reglas de tres simple sin darte cuenta.	Guías de clase del área	Recuerda los algoritmos de la reglas de tres.

INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAN LUCAS

GESTIÓN ACADÉMICA

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

Asignatura: MATEMÁTICAS 7	**Grado: séptimo**
Contenido: REGLA DE TRES SIMPLE	
Aprendizaje: Utiliza la regla de tres simple para resolver problemas.	
Saberes Previos: Proporcionalidad.	

Fases	Actividades	Recursos	Desempeños
	REGLA DE TRES SIMPLE La regla de tres simple se utiliza para resolver problemas matemáticos que involucren magnitudes proporcionales mediante los siguientes casos: a. A identificación de la relación entre las variables. b. El planteamiento de la ecuación correspondiente. c. La resolución de la ecuación. **EJEMPLO** Se puede calcular la cantidad de habitantes por cada 100 kilómetros cuadrados		

Asignatura: MATEMÁTICAS 7	**Grado: séptimo**
Contenido: REGLA DE TRES SIMPLE	
Aprendizaje: Utiliza la regla de tres simple para resolver problemas.	
Saberes Previos: Proporcionalidad.	

Fases	Actividades	Recursos	Desempeños
	(Km^2) planteando una proporción, partiendo de los datos que se encuentran en la siguiente tabla: Densidad de población de Canadá Extensión (Km) | Número de habitantes 6 | 21 100 | x Como las magnitudes son directamente proporcionales, entonces: $\frac{6}{21} = \frac{100}{x}$ al hacer el despeje de la ecuación quedará así: $X = \frac{21\ X\ 100}{6}$ donde X = 350 De modo que Canadá tiene 350 habitantes por cada 100 Km^2.		

INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAN LUCAS

GESTIÓN ACADÉMICA

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

Asignatura: MATEMÁTICAS 7			**Grado: séptimo**
Contenido: REGLA DE TRES SIMPLE			
Aprendizaje: Utiliza la regla de tres simple para resolver problemas.			
Saberes Previos: Proporcionalidad.			
Fases		**Actividades**	
Cierre	**Dinámicas**	**Individual**	**Grupal**
		Para mayor comprensión lee las páginas 88 y 89 de tu libro de Santillana y recuerda si tienes algún inconveniente, no dudes en llamar a tu docente del área. **Soluciona los ejercicios 1, 2, 3, 4, 5 de la página 90 de tu libro guía.**	
Evaluación (Heteroevaluación, Coevaluación, Autoevaluación		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?	
Bibliografía		MATEMÁTICAS 7, SUÁREZ Olarte Alberto, editorial educativa,2007 MATEMÁTICAS SOLUCIONES 7, MELO Rodríguez Clara Esther, editorial futuro,2007.	