



INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAN LUCAS
GESTIÓN ACADÉMICA

Código: GA-Fo20
Versión: 1
Vigencia: 30/03/2020

GUÍA DE CLASES

Asignatura: Matemáticas		Grado: 8	
Contenido: Multiplicación de expresiones algebraicas			
Aprendizaje: Realizar los productos de expresiones algebraicas entre dos monomios			
Saberes Previos: Manejar el concepto de expresión algebraicas, identificar cada uno de los términos de las expresiones, calcular el valor numérico de una expresión y realizar las operaciones de suma y resta de expresiones algébricas			
Fases	Actividades	Recursos	Desempeños
INICIO	<p>Cordial saludo para todos, espero que se encuentren bien ustedes y toda su familia.</p> <p>Antes de iniciar con el desarrollo de esta guía de trabajo deben repasar primero la explicación de las clases anteriores consignadas en sus cuadernos para recordar cada uno de los términos de una expresión algebraicas y desarrollar las siguientes actividades:</p> <p>ACTIVIDADES DE REPASO:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Realizar ejercicios donde se calcule el valor numérico de una expresión algebraicas 2. Repasar la operación suma y resta de expresión algebraicas. 	<p>-Cuaderno de matemáticas _teléfono o computador conectado a internet _Algebra de Baldor o cualquier libro de octavo grado</p>	<p>-Recuerda con facilidad el concepto de expresión algebraica. -Calcula el valor numérico de una expresión algebraica. -Realiza ejercicio de suma y resta de expresión algebraica.</p>



INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAN LUCAS
GESTIÓN ACADÉMICA

Código: GA-Fo20
Versión: 1
Vigencia: 30/03/2020

GUÍA DE CLASES

Asignatura: Matemáticas		Grado: 8	
Contenido: Multiplicación de expresiones algebraicas			
Aprendizaje: Realizar los productos de expresiones algebraicas entre dos monomios			
Saberes Previos: Manejar el concepto de expresión algebraicas, identificar cada uno de los términos de las expresiones, calcular el valor numérico de una expresión y realizar las operaciones de suma y resta de expresiones algébricas			
Fases	Actividades	Recursos	Desempeños
DESARROLLO	<p>-Da clic en el siguiente link y observe el video sobre cómo se realizan las multiplicaciones entre dos monomios</p> <p>https://www.youtube.com/watch?v=jaGobulkw6U</p> <p>-Ahora práctica el ejercicio de aplicación</p>	<p>-Video de la explicación multiplicaciones entre dos monomios</p>	<p>-Realiza el producto de expresiones algebraicas de dos monomio</p>



INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAN LUCAS
GESTIÓN ACADÉMICA

Código: GA-Fo2o
Versión: 1
Vigencia: 30/03/2020

GUÍA DE CLASES

Asignatura: Matemáticas		Grado: 8	
Contenido: Multiplicación de expresiones algebraicas			
Aprendizaje: Realizar los productos de expresiones algebraicas entre dos monomios			
Saberes Previos: Manejar el concepto de expresión algebraicas, identificar cada uno de los términos de las expresiones, calcular el valor numérico de una expresión y realizar las operaciones de suma y resta de expresiones algébricas			
Fases		Actividades	
		Individual	Grupal
CIERRE	DINAMICAS	<p>Después de ver la clase, debes practicar en tu cuaderno los talleres de competencias y resuelve los ejercicios para hallar los productos de los siguientes monomios:</p> <p>1 $(2x^3) \cdot (5x^3) =$ 2 $(12x^3) \cdot (4x) =$ 3 $5 \cdot (2x^2y^3z) =$ 4 $(5x^2y^3z) \cdot (2y^2z^2) =$ 5 $(18x^3y^2z^5) \cdot (6x^3yz^2) =$ 6 $(-2x^3) \cdot (-5x) \cdot (-3x^2) =$</p>	
		<p>Evaluación (Heteroevaluación, Coevaluación, Autoevaluación)</p> <p>-Desarrolla correctamente el producto de dos monomio teniendo en cuenta las propiedades de la potencias. -Explica con tus palabras el procedimiento que utilizaste para hallar el producto de dos monomios.</p>	
Bibliografía		<p>https://www.superprof.es/apuntes/escolar/matematicas/algebra/polinomios/ejercicios-de-monomios.html#tema_ejercicio-de-productos-con-monomios https://www.youtube.com/watch?v=jaGobulkw6U</p>	