



INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAN LUCAS  
GESTIÓN ACADÉMICA

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

GUÍA DE CLASES

| Asignatura: MATEMÁTICA GUÍA:2  |   | Grado: 8   |   |
|--|---|--|---|
| Contenido: MULTIPLICACIÓN DE EXPRESIONES ALGEBRAICAS   |   |  |   |
| Aprendizaje: Realizar los productos de expresiones algebraicas entre dos monomios con coeficiente fraccionario   |   |  |   |
| Saberes Previos: manejar el concepto de expresión algebraicas, identificar cada uno de los términos de las expresiones, realiza operaciones con monomio con coeficientes con números enteros |   |  |   |
| Fases  | Actividades   | Recursos   | Desempeños  |
| Inicio   | <p>Cordial saludo, espero que se encuentren bien ustedes y toda su familia.<br/>En esta guía de clases aprenderás a realizar los productos de expresiones algebraicas entre dos monomios con coeficiente fraccionario, para iniciar realiza las siguientes actividades:</p> <p><b>ACTIVIDAD DE REPASO:</b> Debes primero repasar la explicación de las clases anteriores para recordar cada paso de cómo se realiza la multiplicación de dos monomios de expresión algebraicas.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Realizar ejercicios de multiplicación de fraccionario</li> <li>-Realizar ejercicios donde se calcule el valor numérico de una expresión algebraicas con coeficiente fraccionario</li> <li>-Repasar la multiplicación de dos monomio de expresión algebraicas</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>_ Cuaderno de matemáticas</li> <li>_teléfono o computador conectado a internet</li> <li>_Algebra de Baldor o cualquier libro de octavo grado</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>-Recuerda con facilidad el concepto de expresión algebraica</li> <li>-Resuelve la multiplicación de dos fraccionarios.</li> <li>-Realiza ejercicio de multiplicación de dos monomio de expresión algebraica</li> </ul> |



INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAN LUCAS  
GESTIÓN ACADÉMICA

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

GUÍA DE CLASES

| <b>ASIGNATURA: MATEMÁTICA GUÍA:2</b>  |   | <b>GRADO: 8</b>         |   |
|---|---|-------------------------|---|
| <b>CONTENIDO: MULTIPLICACIÓN DE EXPRESIONES ALGEBRAICAS</b>   |   |                         |   |
| <b>Aprendizaje: Realizar los productos de expresiones algebraicas entre dos monomios con coeficiente fraccionario</b>   |   |                         |   |
| <b>Saberes Previos: Manejar el concepto de expresión algebraicas, identificar cada uno de los términos de las expresiones, realiza operaciones con monomio con coeficientes con números enteros</b> |   |                         |   |
| <b>Fases</b>  | <b>Actividades</b>  | <b>Recursos</b>         | <b>Desempeños</b>   |
| <b>Inicio</b>   | Observa el siguiente video de cómo se realiza las multiplicaciones entre dos monomios con coeficiente fraccionarios<br><br><a href="https://www.youtube.com/watch?v=RT6eEKEpano&amp;list=RDCMUC6UUKWYnkmeK45zkkDBVPfg&amp;start_radio=1&amp;t=23">https://www.youtube.com/watch?v=RT6eEKEpano&amp;list=RDCMUC6UUKWYnkmeK45zkkDBVPfg&amp;start_radio=1&amp;t=23</a><br><br>: | Video de la explicación | Realiza el producto de expresiones algebraicas de dos monomio con coeficiente fraccionarios |



INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAN LUCAS  
GESTIÓN ACADÉMICA

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

GUÍA DE CLASES

|  |           |   |        |
|--|-----------|---|--------|
| Asignatura: MATEMÁTICA GUÍA:2  |           | Grado:8   |        |
| Contenido: MULTIPLICACIÓN DE EXPRESIONES ALGEBRAICAS   |           |   |        |
| Aprendizaje: Realizar los productos de expresiones algebraicas entre dos monomios con coeficiente fraccionario   |           |   |        |
| Saberes Previos: Manejar el concepto de expresión algebraicas, identificar cada uno de los términos de las expresiones, realiza operaciones con monomio con coeficientes con números enteros |           |   |        |
| Fases  |           | Actividades   |        |
| Cierre   | Dinámicas | Individual  | Grupal |
|  |           | <p>Luego de ver la clase, debes practicar en tu cuaderno, los talleres de competencia Efectúa los productos de monomios con coeficiente fraccionario.</p> <p><a href="https://www.youtube.com/watch?v=RT6eEKEpano">https://www.youtube.com/watch?v=RT6eEKEpano</a></p>  |        |
| Evaluación (Heteroevaluación, Coevaluación, Autoevaluación)  |           | <p>Desarrolla correctamente el producto de dos monomio con coeficiente fraccionario teniendo en cuenta las propiedades de la potencias.</p> <p><b>TALLER PARA EVALUAR</b>- explica con tus palabras como resolviste cada uno de los ejercicio del segundo video del producto de dos monomios con coeficiente fraccionarios<br/>Se evaluará ortografía, redacción y presentación del trabajo</p> |        |
| Bibliografía   |           | <p><a href="https://www.youtube.com/watch?v=RT6eEKEpano">https://www.youtube.com/watch?v=RT6eEKEpano</a></p> <p><a href="https://www.youtube.com/watch?v=RT6eEKEpano&amp;list=RDCMUC6UUKWYnkmek45zkkDBVPfg&amp;start_radio=1&amp;t=23">https://www.youtube.com/watch?v=RT6eEKEpano&amp;list=RDCMUC6UUKWYnkmek45zkkDBVPfg&amp;start_radio=1&amp;t=23</a>.</p>                                    |        |