**Guía Matemática / 2020**

**“Adición y sustracción de fracciones”**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nombre | Curso: 7mo \_\_\_ | Fecha: |

**Instrucciones Generales:**

Lee atentamente las instrucciones

Concéntrate y lee cada pregunta.

|  |
| --- |
| Para poder responder la guía debes ver los siguientes videos:  Clase 1.  Cálculo del mínimo común múltiplo  Video: <https://youtu.be/txLlA_fyL5g>  Clase 2  Adición con diferente denominador.  video 1: <https://youtu.be/LSSLWZg5YNs>  video 2: <https://youtu.be/AWtysbFiDfc>  Clase 3  Sustracción con diferente denominador.  video : <https://youtu.be/5SdmjwtVjpc>  Una vez **terminada la guía** debes enviarla al correo [profesoradanielabarrales@gmail.com](mailto:profesoradanielabarrales@gmail.com)  **Fecha de entrega: Viernes 20 de Marzo.** |

**Recuerda: Lo más importante es intentarlo. ¡Tú puedes!**

1. Encuentra el mínimo común múltiplo *(Recuerda realizar la tabla y luego multiplicar).*

**Objetivo: Calcular el mínimo común múltiplo de dos o más factores.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. 2 y 3 | 1. 9 y 15 | 1. 2, 3 y 4 |
| 1. 4 y 8 | 1. 2, 3 y 5 | 1. 12 y 18 |
| 1. 3, 27 y 81 | 1. 10, 100 y 1000 | 1. 20 y 30 |

1. Adición y sustracción de fracciones.

**Objetivo: Calcular adiciones y sustracciones con igual y diferente denominador.**

|  |
| --- |
| **ADICIÓN Y SUSTRACCIÓN DE FRACCIONES CON DISTINTO DENOMINADOR POR EL MÉTODO DEL MÍNIMO COMÚN MÚLTIPLO.**  Para sumar y restar fracciones con distinto denominador por el método del m.c.m. se procede así:  1º Se calcula el m.c.m de los denominadores, y ese valor es el denominador común de todas las fracciones.  2º Se divide el m.c.m por el denominador de cada fracción y el cociente obtenido se multiplica por el numerador.  3º Se suma o resta según lo indique el signo.  **Ejemplo:** vamos a sumar las siguientes fracciones:  **m.c.m**(4, 5, 8)**= 40** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

1. Ejercicios: Operaciones combinadas **(Recuerda el PAPOMUDAS):**

**Objetivo:Resolver operaciones combinadas.**

|  |
| --- |
|  |
|  |
|  |