***COLEGIO SANTA TERESITA***

***LA AMÉRICA – MEDELLÍN***

***“A la Verdad por la Virtud y la Ciencia”***

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Guía de aprendizaje #** | | **1** | **Periodo** | **3** | **Área - Asignatura** | **MATEMATICAS** | **Grado** | **SEPTIMO** |
| **Docente** | Diana Stella Zapata C. | | | | **Eje Temático** | * Proporción y correlación directa e inversa. | | |
| **Periodo de desarrollo y de entrega** | | |  | | **Tiempo de trabajo independiente** | |  | |
| **Desempeños** | | | **SABER CONOCER:**   * Reconoce las magnitudes de forma proporcional y correlacionada directa e inversamente.   **SABER HACER:**   * Halla la proporcionalidad directa e inversa, donde intervienen dos magnitudes distintas, utilizando la constante de proporcionalidad. | | | | | |

|  |
| --- |
| **MOMENTOS DE LA SECUENCIA DE APRENDIZAJE** |

|  |
| --- |
| **ACTIVACIÓN DE SABERES Y CONCEPTOS PREVIOS** |
| [Inicialmente se compartirán dos videos a las estudiantes donde se explicará cómo halla la constante de proporcionalidad que se dan en torno a magnitudes directas e inversas. Luego se realizará una actividad práctica donde se pondrá trabajar el tema propuesto.](https://www.youtube.com/watch?v=i6GDczHj5LI)  [ttps://www.youtube.com/watch?v=i6GDczHj5LI](https://www.youtube.com/watch?v=i6GDczHj5LI) Constante de proporcionalidad  <https://www.youtube.com/watch?v=goFcMjXoaOI> Magnitudes inversamente proporcionales |

|  |
| --- |
| **PRESENTACIÓN DE CONTENIDOS** |
| Tema 5 Proporcionalidad | Matematicas para secundaria  Para hallar la constante de proporcionalidad se utilizan sus respectivas formulas para cada proporcion directa e inversa**.**  Tambien se analiza la teoria del libro digital Unidad 2.1 pag 66 y 67 Proporcionalidad directa y las pag 70 y 71 Proporcionalidad Inversa, asi mismo, la Otra forma de explicar tambien amplia el conocimineto para hallar dicha constante. |

|  |
| --- |
| **ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE** |
|  |

|  |
| --- |
| **CIERRE Y COMPROMISOS** |

**CIERRE:**

Se practica en los ejercicios del libro de actividades pág. 81 y 87.

**COMPROMISOS:**

* Participa de manera respetuosa y responsable en los encuentros digitales, contribuyendo al uso adecuado de las plataformas.
* Puntualidad al ingresar a la clase digital y en las fechas de entrega de trabajos y quizes.
* La presentación personal debe estar acorde para el encuentro sincrónico.
* Participación en los encuentros sincrónicos, manteniendo la cámara encendida y el micrófono apagado, hasta que se le dé el turno de la palabra.
* En caso tal de no poder asistir a las clases avisar a la Director la justificación de la falta de asistencia.
* La **PARTICIPACIÓN ACTIVA POR PARTE DE LAS ESTUDIANTES** durante la clase será fundamental a la hora de evaluar los conocimientos vistos y aprendidos en la clase inmediatamente dada.
* Por favor, para enviar talleres, quizes y trabajos las estudiantes activas en el sistema Educa enviar por Plataforma y las estudiantes Demo por el correo electrónico.
* Estar pendientes de Comunicaciones en la página de Educa Norma
* **Comunicación** vía correo electrónico: [dianazapata@colegiosantateresitamedellin.edu.co](mailto:dianazapata@colegiosantateresitamedellin.edu.co)