|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ESCUDO_DEL_COLEGIO** | **COLEGIO TÉCNICO MICROEMPRESARIAL EL CARMEN** | **CODIGO: A-03-H04** |
| **VERSIÓN: 01** |
| **“CAMBIANDO AMBIENTES DE APRENDIZAJE EN MATEMATICAS”** | **FECHA: Abril 15 de 2014** |
| **Página 1 de 69** |

|  |
| --- |
| **NOMBRE DEL ESTUDIANTE:** |
| **ASIGNATURA:** Taller de Pensamiento **GRADO: FECHA DE ENTREGA:** Octubre 1 del 2020 |
| **COMPETENCIA:** Promover habilidades y destrezas del pensamiento matemático mediante actividades lógicas y recreativas |

**PARA TENER EN CUENTA**

Esta semana se trabajará de forma articulada las asignaturas de matemáticas y taller de pensamiento por tanto su participación en las actividades de olimpiadas matemáticas tendrá valoración en las dos asignaturas. Los estudiantes podrán comunicarse con su docente por los siguientes medios:

**El estudiante que no tenga conectividad, favor comunicarse con los docentes por WhatsApp para orientar las actividades a realizar.**

**El estudiante que no tenga conectividad, favor comunicarse con los docentes por WhatsApp para orientar las actividades a realizar.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Docente** | **Grado** | **WhatsApp** | **E-mail** |
| **Nohora Villareal** | 11-1, 11-2 y 11-3 | 3185075929 | nohoravillarrealn@gmail.com |

****

**“Las matemáticas las descubrió el hombre y por lo tanto están al alcance de todos. No son para seres especiales o genios” Richard Feyman premio nobel de física 1965**

**Sabías que…**

**Las matemáticas** pueden articularse a las diferentes áreas por ser una ciencia que analiza y traduce fenómenos de la vida cotidiana a un lenguaje especializado, mediante la generalización y modelación matemática. El área de matemáticas busca **fortalecer el desarrollo del pensamiento** de ahí, la importancia de hallar una metodología efectiva y estimulante para que los estudiantes se sientan motivados a desarrollar las competencias básicas del área a través de actividades como **situaciones problema, matemática recreativa, origamí, crucinúmeros, calendario matemático, tecnología y ejercicios de lógica matemática** para retroalimentar los aprendizajes desde los diferentes pensamientos. El área de matemáticas a través del proyecto: “**CAMBIANDO AMBIENTES DE APRENDIZAJE EN MATEMÁTICAS**” orienta y acompaña a los estudiantes para afrontar con alegría yresponsabilidad, la adquisición de estructuras mentales y el desarrollo del pensamiento lógicopor medio de actividades lúdico recreativas, generando experiencias de aprendizaje significativo.

En **la semana del 28 de septiembre al 2 de octubre del 2020**, el área de matemáticas organiza las actividades correspondientes a las Olimpiadas matemáticas, es por esto, que invitamos a la comunidad educativa a participar de las actividades organizadas por los docentes de matemáticas, las cuales van a estar publicadas en el Facebook del colegio. Link: <http://fb.me/Colegioelcarmen>

Es importante tener en cuenta que en esta semana los retos se van a publicar en el Facebook del colegio y están organizados por niveles así:

**Nivel 1**: Sexto y Séptimo

**Nivel 2**: Octavo y noveno

**Nivel 3**: Décimo y Once

**PROGRAMA OLIMPIADAS MATEMATICAS 2020-COLCARMEN**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **FECHA** | **ACTIVIDAD**  | **ACCIONES A REALIZAR POR EL ESTUDIANTE** |
| **Septiembre 28 del 2020** | Video palabras de apertura de las olimpiadas matemáticas Colcarmen 2020 a cargo de la rectora Alba Lucia Delgado Rúgeles y Video de Recopilación histórica del proyecto:“**CAMBIANDO AMBIENTES DE APRENDIZAJE EN MATEMÁTICAS**”Docente Javier Santiago | Comentario en el Facebook sobre el video: ¿Qué recuerdo tiene de las olimpiadas de años anteriores?Al final del comentario su nombre y grado. |
| Video:“Matemática Recreativa” Coordinadora Académica: Elizabeth Pérez Martínez | Reflexión: ¿Para qué me sirven las matemáticas?Al final del comentario su nombre y grado. |
| RETO FAMILIAR <https://youtu.be/bABB1aDSWSw> | En familia se debe realizar un video similar al publicado, y enviarlo por tardar el 1 de octubre a su docente de matemáticas. |
| **Septiembre 29 del 2020** | RETO N°1 | Solución del reto con su debida justificación.Recuerde escribir su nombre y grado. |
| **Septiembre 30 del 2020**  | RETO N°2 | Solución del reto con su debida justificación.Recuerde escribir su nombre y grado. |
| **Octubre 1 del 2020** | RETO N° 3 | Solución del reto con su debida justificación.Recuerde escribir su nombre y grado. |
| **Octubre 2 del 2020** | Publicación de los videos del reto familiar autorizado por los padres de familia | Escoja el video del reto familiar que más le guste y realice un comentario argumentando: ¿Cómo se sintió en la participación de las olimpiadas matemáticas virtuales 2020? Recuerde escribir su nombre y grado. |

**PAUTAS PARA LA EVALUACIÓN DE LA ACTIVIDAD DE LAS OLIMPIADAS MATEMÁTICAS COLCARMEN**

Para la nota de esta semana será tenida en cuenta la participación de todos los estudiantes en las actividades que se publicarán en el Facebook de la siguiente manera:

1. En familia deben realizar un video similar al publicado en el “RETO FAMILIAR” <https://youtu.be/bABB1aDSWSw> y enviarlo a su docente de Matemáticas, si el padre de familia autoriza se hará la debida publicación en el Facebook. (fecha límite de envío del video, día jueves 1 de octubre). Esta actividad del video tiene adicional 1 unidad para la nota del acumulativo en las asignaturas de matemáticas y taller de pensamiento del tercer período.

2. Realizar los tres comentarios generales en los videos publicados durante la semana, es decir; en los dos videos publicados el 28 de septiembre y en el video que más le guste del reto familiar el 2 de octubre (indicar siempre su nombre y grado en cada uno de los tres comentarios)

3. Debe participar los días martes, miércoles y jueves escribiendo la solución a cada uno de los retos publicados con su debida justificación, es decir explicando el procedimiento utilizado. (Recuerde siempre indicar su nombre y grado)

4. El nivel que genere un mayor porcentaje en “me gusta” en las actividades publicadas por el área de matemáticas será el ganador de las olimpiadas matemáticas Colcarmen 2020.

NOTA: El estudiante debe hacer un comentario en el blog de matemáticas sobre las Olimpiadas matemáticas 2020.

Link: <https://5e991c8ad1663.site123.me/>