COLEGIO NACIONAL NICOLÁS ESGUERRA IED

ÁREA DE MATEMÁTICAS

DÍA DE MATEMÁTICAS 2020. 7 de septiembre de 2020

Actividad lúdica matemática

Durante toda la jornada, los profesores del área de matemáticas guiarán el desarrollo de una actividad lúdica, que estimula el razonamiento espacial y métrico en los estudiantes. La actividad consiste en la elaboración de un modelo en 2D o 3D, en el que se deben aplicar diversos conceptos geométricos como paralelismo y perpendicularidad, ángulos internos de un polígono, líneas notables de un triángulo, puntos de corte, teselaciones, entre otros.

La actividad será evaluada por el profesor de matemáticas de cada grado, **quien habilitará una tarea en Classroom previamente**, para publicar las instrucciones y disponer la opción para que el estudiante suba las evidencias de su trabajo.

La actividad se desarrollará en dos momentos: de 8:00 AM a 9:30 AM y de 10:00 AM a 11:30 AM. Cada profesor en el Classroom de matemáticas publicará la información correspondiente a las actividades (materiales e instrucciones). Adicionalmente se crearán actividades complementarias como diligenciamiento de Formularios de Google. Al final de la actividad, cada estudiante debe enviar las evidencias de su trabajo por medio de fotos y subirlas al Classroom de matemáticas o según le indique el profesor durante la actividad.

Las actividades por curso serán las siguientes:

601 a 605: Construcción de libélula en origami modular.

606 a 608: Construcción de cisne, rana, pichón y perro en origami.

701 a 704: Construcción de una figura de Minecraft y cálculo de su volumen y área superficial. (Formulario de Google).

705 a 708: Construcción de pez en origami modular.

801 a 807: Construcción de una figura de Minecraft y cálculo de su volumen y área superficial. (Formulario de Google).

901 a 903: Construcción de un dodecaedro usando palillos.

904 a 906: Construcción de una mariposa en origami modular.

1001 a 1007: Kirigami.

1101 a 1106: Kirigami y análisis de imágenes (Formulario de Google).

La distribución de cursos, docentes y horarios es la siguiente:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| PROFESOR | 7:30 AM a 9:00 AM | 9:30 AM a 11:00 AM |
| YULI PACHÓN | 601, 602 y 605\* | 603, 604 y 605\* |
| RAFAEL MORA | 606, 607 y 608 | 1001 |
| CECILIA PIÑEROS | 701 y 702 | 703 y 704 |
| GLORIA VALBUENA | 705 y 706 | 707 y 708 |
| ALIX GARAVITO | 801 y 802 | 803 y 804 |
| RICARDO CONDE | 901 y 902 | 903 |
| ADRIANA PACHÓN | 904 y 905 | 906 |
| LUIS PARRA | 1002, 1003 y 1004 |  |
| YAMILLE RAMÍREZ | 1005, 1006 y 1007 |  |
| MIGUEL NIETO | 1101, 1102 y 1103 |  |
| ROSA VILLAMARÍN | 1104, 1105 y 1106 |  |
| WILLIAM DUEÑAS |  | 805, 806 y 807 |

\*Los estudiantes del curso 605 serán atendidos en dos turnos. Los estudiantes serán notificados por Classroom y por Calendario de Google.