|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | | **ACTIVIDADES DE EVIDENCIA**  **MATEMÁTICAS** |
| INFORMACIÓN DE LA ACTIVIDAD | | |
| **Grado** | **Cuarto** | |
| **Guía** | **04** | |
| **Lección** | **01** | |
| **Nombre de la lección** | **Cuadriláteros y movimientos** | |
| **Nombre del estudiante** | **---** | |

|  |
| --- |
| DESARROLLO DE LA ACTIVIDAD |
| Las siguientes actividades te permiten poner en práctica los conocimientos adquiridos sobre cuadriláteros y movimientos.  Al finalizar, debes enviar la actividad a través del espacio indicado en plataforma.  Recuerda que de tener alguna inquietud puedes comunicarte con el facilitador por Skype o enviarle un correo electrónico a la cuenta que te señale. |

|  |
| --- |
| ACTIVIDAD 1 |
| * Visita la siguiente página y conoce lo que es un teselado http://www.eduteka.org/MI/master/interactivate/activities/Tessellate/Index.html   A partir de la información vista, elabora un teselado realizando los siguientes pasos:   |  |  | | --- | --- | | **1** | Recorta una hoja de papel en forma de cuadrado. | | **2** | Recorta una esquina del cuadrado. | | **3** | Pega el segmento recortado del lado opuesto al que fue cortado. | | **4** | Repite los pasos con la otra esquina. |   Utiliza recuadros y crea tu propio teselado de polígonos, toma algunas fotografías a tu trabajo y compártelas con el facilitador.   | Fotografías | | | --- | --- | | **»** |  | | **»** |  | | **»** |  | |

|  |
| --- |
| ACTIVIDAD 2 |
| * Selecciona cinco imágenes y a cada una de ellas realiza una traslación, una rotación y una reflexión, como lo muestra el siguiente ejemplo.  |  |  |  | | --- | --- | --- | | C:\Users\dmrestrepot\Desktop\Sin-título-4.png | | | | **Traslación** | **Rotación** | **Reflexión** | | C:\Users\dmrestrepot\Desktop\Sin-título-1.png | C:\Users\dmrestrepot\Desktop\Sin-título-2.png | C:\Users\dmrestrepot\Desktop\Sin-título-3.png |  |  |  |  | | --- | --- | --- | | **Figura 1** | | | |  | | | | **Traslación** | **Rotación** | **Reflexión** | |  |  |  |      |  |  |  | | --- | --- | --- | | **Figura 2** | | | |  | | | | **Traslación** | **Rotación** | **Reflexión** | |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | | **Figura 3** | | | |  | | | | **Traslación** | **Rotación** | **Reflexión** | |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | | **Figura 4** | | | |  | | | | **Traslación** | **Rotación** | **Reflexión** | |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | | **Figura 5** | | | |  | | | | **Traslación** | **Rotación** | **Reflexión** | |  |  |  | |

|  |
| --- |
| ACTIVIDAD 3 |
| * Vista el enlace indicado y realiza los ejercicios propuestos en el Tangram en línea y comparte con tu facilitador y compañeros de curso algunas de las figuras creadas. Por favor con la ayuda de tus padres realiza las capturas de pantalla de las figuras realizadas.     <http://www.matemath.com/juegos1.php?cadena=1-3>   |  |  | | --- | --- | | Capturas de pantalla | | | **»** |  | | **»** |  | | **»** |  | |

|  |
| --- |
| ACTIVIDAD 4 |
| * Identifica y escribe cuáles de las siguientes figuras son congruentes, semejantes o ninguna de ellas.  |  |  | | --- | --- | | **Figuras** | | | C:\Users\dmrestrepot\Desktop\1.png | C:\Users\dmrestrepot\Desktop\2.png | | C:\Users\dmrestrepot\Desktop\1.png | C:\Users\dmrestrepot\Desktop\2.png | | C:\Users\dmrestrepot\Desktop\1.png | C:\Users\dmrestrepot\Desktop\2.png | | C:\Users\dmrestrepot\Desktop\1.png | C:\Users\dmrestrepot\Desktop\2.png | | C:\Users\dmrestrepot\Desktop\1.png | C:\Users\dmrestrepot\Desktop\2.png |  |  |  | | --- | --- | | **»** | … | |

|  |
| --- |
| ACTIVIDAD 5 |
| * Construye en las cuadrículas los cuadriláteros indicados y describe sus principales características.  |  |  | | --- | --- | | **A** | **Romboide** | | http://2.bp.blogspot.com/-g1mJ9Km5PoQ/TtAe5x5Ju2I/AAAAAAAAATY/gnbzTvldBP8/s1600/cuadr%C3%ADcula.PNG | |  |  |  | | --- | --- | | **B** | **Trapecio** | | http://2.bp.blogspot.com/-g1mJ9Km5PoQ/TtAe5x5Ju2I/AAAAAAAAATY/gnbzTvldBP8/s1600/cuadr%C3%ADcula.PNG | |  |  |  | | --- | --- | | **C** | **Rectángulo** | | http://2.bp.blogspot.com/-g1mJ9Km5PoQ/TtAe5x5Ju2I/AAAAAAAAATY/gnbzTvldBP8/s1600/cuadr%C3%ADcula.PNG | |  |  |  | | --- | --- | | **D** | **Trapezoide** | | http://2.bp.blogspot.com/-g1mJ9Km5PoQ/TtAe5x5Ju2I/AAAAAAAAATY/gnbzTvldBP8/s1600/cuadr%C3%ADcula.PNG | | |

