|  |  |
| --- | --- |
| **SEMANA N°:** | **ASIGNATURA: MATEMÁTICA** |
| **GUÍA DE APRENDIZAJE (clase 19)****Profesor(a): Natalia Araya Nanjarí.** |
| **Nombre Estudiante:** | **Curso: 3° básico** |
| **Unidad:** 2. Ecuaciones y figuras 2D y 3D |
| **Objetivo de Aprendizaje:** OA 21 Demostrar que comprenden el perímetro de una fi gura regular y de una irregular:› midiendo y registrando el perímetro de figuras del entorno en el contexto de la resolución de problemas.› determinando el perímetro de un cuadrado y un rectángulo. |
| **Indicadores de evaluación:**› Miden el perímetro de figuras planas.› Hallan el perímetro de rectángulos y cuadrados a partir de las propiedades de sus lados.› Calculan el perímetro de rectángulos y cuadrados o lados de estos. |
| **Recursos de aprendizaje a utilizar:*** **Guía de aprendizaje**
* **Video explicativo** [**https://www.youtube.com/watch?v=2s3st31ka3E**](https://www.youtube.com/watch?v=2s3st31ka3E)
* **Tiza**
 |
| **Instrucciones:**Puedes calcular el **perímetro** de una **figura regular** de dos maneras:* Sumando las medidas de todos sus lados.
* Multiplicando la medida de un lado por la cantidad de lados que tiene la figura.

Una **figura regular** tiene todos sus lados y ángulos de igual medida.Ejemplo: Diana quiere hacer un corral para su perro. Para ello, hace 2 dibujos distintos.Si quiere construir el corral de menor perímetro, ¿Cuál de los dos dibujos le recomendarías?R:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Ahora observa el siguiente video llamado PERÍMETRO, el cual puedes encontrar en la siguiente dirección: [**https://www.youtube.com/watch?v=2s3st31ka3E**](https://www.youtube.com/watch?v=2s3st31ka3E)**VAMOS A PRACTICAR**Para resolver las actividades necesitaras una regla o metro, para ello, en la ultima hoja se entrega un metro recortable el cual deberás armar para luego utilizarlo.**1.- Calcula el perímetro (P) de los siguientes cuadrados.****2.- Utiliza una regla y mide los lados de las siguientes figuras. Luego calcula su perímetro (P).** **3.- Utiliza una regla para dibujar cada cuadrado según la medida de su perímetro (P).****4.- Resuelve el siguiente problema.****5.- ACTIVIDAD EVALUADA**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Indicador** | **Totalmente logrado****(5 puntos)** | **Medianamente logrado****(3 puntos)** | **Por lograr****(1 punto)** |
| **Miden el perímetro de figuras planas.** | Mide y dibuja la habitación completa, respetando todas las medidas. | Mide y dibuja la habitación y 2 o 1 elemento, respetando las medidas. | Mide y dibuja la habitación sin elementos, respetando las medidas. |
| **Calculan el perímetro de rectángulos y cuadrados o lados de estos.** | Calcula correctamente el perímetro de 3 elementos demostrando el procedimiento. | Calcula correctamente el perímetro de 2 elementos demostrando el procedimiento. | Calcula correctamente el perímetro de 1 elemento demostrando el procedimiento. |
| **Envío de evidencia fotográfica.** | Envía fotografías de todo el procedimiento, demostrando el uso del metro como unidad de medida (construcción dibujo habitación). | Envía fotografías del procedimiento, sin demostrar el uso del metro como unidad de medida (construcción dibujo habitación). | No hace envío de evidencia fotográfica. |
| **Entrega en la fecha establecida (Viernes 30 de Octubre, 2020)** | Entrega en la fecha establecida (30/10) | Entrega con 3 o menos días de atraso (02/11) | Entrega con más de 4 días de atraso (03/11 en adelante) |

**¡Seremos arquitectos! Vamos a construir el plano de una habitación (dormitorio)****1.- Arma el metro recortable que se adjunta en la última hoja.****2.- Busca una superficie plana y espaciosa, puede ser el patio o un lugar “grande” para trazar un plano.****3.- Pídele a un adulto que sea tu ayudante y fotografíe el proceso y el resultado, sigan juntos las instrucciones.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **a)** Comenzaremos por trazar el perímetro de nuestra habitación. Para ello debes medir y marcar un rectángulo de 2m por 3m**2metros** **3 metros** | **b)** Ahora, dibuja el perímetro de los elementos, respetándolos en el interior del rectángulo a partir de las siguientes medidas:Cama 1,5 m x 1 mCajonera 120 cm x 90 cmVelador 70 cm de alto por 40 cm de ancho | c) Finalmente calcula el perímetro de cada elemento dibujado, realiza el procedimiento y anota el resultado.Cama \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Cajonera \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Velador \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| CAMA | CAJONERA | VELADOR |

 |