**GUÍA DE MATEMÁTICA**

|  |  |
| --- | --- |
| NOMBRE: |  |
| CURSO: | 8° Básico | FECHA: | **Semana 25** |
| OBJETIVO: **OA 4.** Mostrar que comprenden las raíces cuadradas de números naturales:• Estimándolas de manera intuitiva• Representándolas de manera concreta, pictórica y simbólica• Aplicándolas en situaciones geométricas y en la vida diaria. |
| Contenido: Raíz cuadrada. |
| Objetivo de la semana: Demostrar comprensión de la resolución de raicés cuadradas de números naturales, resolviendo problemas resolviendo guía. |
| Habilidad: Resolver problemas. |

**Instrucciones**

Estimados alumnos y alumnas: En la siguiente guía de trabajo, deberán desarrollar las actividades planeadas para la clase que ha sido suspendida por prevención. Las instrucciones están dadas en cada ítem.

**¡Éxito!**

|  |
| --- |
| **Resolver problemas** es dar solución a alguna dificultad.**Raíz cuadrada** es la base de una potencia de exponente cuadrado que está desarrollada.**Raíz Cuadrada (**$\sqrt{1}$**)** |
| **Calcula las siguientes raíces cuadradas:** |
| **Ejemplo:** $$\sqrt{49}=$$**49cm2**7 · 7 = 49$\sqrt{49}=$ **7****7cm**$$\sqrt{4}=$$$$\sqrt{9}=$$$$\sqrt{49}=$$$$\sqrt{64}=$$$$\sqrt{81}=$$$$\sqrt{100}=$$ | $$\sqrt{16}=$$$$\sqrt{25}=$$$$\sqrt{36}=$$$$\sqrt{121}=$$$$\sqrt{144}=$$$$\sqrt{169}=$$$$\sqrt{196}=$$ |
| **Responde las asiguientes preguntas relacionadas con lo realizado en la guía:** |
| ¿Qué es una raiz cuadrada?**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_****\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**¿Qué podemos hacer para resolverla? **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_****\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**¿Con qué operación se asocia? **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** |