



GUÍA 2 MATEMÁTICA 8° BÁSICO ABRIL 2021

NOMBRE: _____ CURSO: _____ FECHA: _____

OBJETIVO PRIORIZADO OA4: Mostrar que comprenden las raíces cuadradas de números naturales.

CONTENIDOS: Raíz Cuadrada

ACTIVIDADES:

1. Lee el siguiente recuadro y realiza las actividades para reforzar lo aprendido.

En el campo de la matemática, se denomina raíz a un cierto valor que debe ser multiplicado por sí mismo (ya sea en una o más oportunidades) para arribar a una cifra determinada. Cuando se hace referencia a la raíz cuadrada de un número se identifica al número que, al ser multiplicado una vez por sí mismo, da como resultado un primer número.

Se simboliza así;



Ejemplos;

$$\begin{array}{ll} \sqrt{9} = 3 & \sqrt{36} = 6 \\ \sqrt{25} = 5 & \sqrt{81} = 9 \\ \sqrt{49} = 7 & \sqrt{16} = 4 \end{array}$$

1. Calcula las siguientes raíces.

$$\sqrt{25} = \underline{\quad} \quad \sqrt{16} = \underline{\quad} \quad \sqrt{36} = \underline{\quad} \quad \sqrt{144} = \underline{\quad}$$

$$\sqrt{225} = \underline{\quad} \quad \sqrt{1} = \underline{\quad} \quad \sqrt{4} = \underline{\quad} \quad \sqrt{361} = \underline{\quad}$$

$$\sqrt{256} = \underline{\quad} \quad \sqrt{81} = \underline{\quad} \quad \sqrt{324} = \underline{\quad} \quad \sqrt{169} = \underline{\quad}$$

$$\sqrt{64} = \underline{\quad} \quad \sqrt{100} = \underline{\quad} \quad \sqrt{49} = \underline{\quad} \quad \sqrt{289} = \underline{\quad}$$

$$\sqrt{121} = \underline{\quad} \quad \sqrt{9} = \underline{\quad} \quad \sqrt{400} = \underline{\quad} \quad \sqrt{196} = \underline{\quad}$$

2. Revisar el trabajo realizado y corregir si es necesario.

3. Archivar esta guía en tu carpeta.