

**Tareas significativas para reforzar aprendizajes del Módulo 1 del Segundo Trimestre
del periodo del Del 15 de noviembre del 2021 al 14 de enero del 2022**

Docente _____ Asignatura **Matemáticas I**
Estudiante _____ Grupo _____

Aprendizaje esperado	Resuelve problemas de potencias con exponente entero y aproxima raíces cuadradas.
-----------------------------	---

Instrucciones: Lee con atención la información presentada, después contesta adecuadamente cada una de las actividades que se indican (esta actividad se podrá imprimir y contestar o realizarla en hojas recicladas, de alguna de tus libretas o en hojas de máquina y agregarlas al expediente de evidencias que se entregarán regresando a clases presenciales).

TEMA: Medidas de Tendencia Central y Dispersión.

1. *Calcula el resultado de las siguientes raíces:*

$$\sqrt{4} \quad \sqrt{25} \quad \sqrt{49} \quad \sqrt{16} \quad \sqrt{9} \quad \sqrt{64} \quad \sqrt{121}$$

2. *Escribe los números que faltan para que las igualdades sean ciertas:*

a) $\sqrt{\quad} = 10$

c) $\sqrt{36} = \square$

e) $\sqrt{\square} = 9$

g) $\sqrt{\square} = 8$

b) $\sqrt{\square} = 1$

d) $\sqrt{\square} = 5$

f) $\sqrt{\square} = 7$

h) $\sqrt{144} = \square$

3. *Utiliza las igualdades de la izquierda para resolver las raíces de la derecha:*

$12^2 = 144$

$15^2 = 225$

$\sqrt{484}$

$\sqrt{169}$

$\sqrt{144}$

$18^2 = 324$

$22^2 = 484$

$\sqrt{225}$

$\sqrt{256}$

$\sqrt{121}$

$13^2 = 169$

$16^2 = 256$

$\sqrt{324}$

$\sqrt{400}$

$20^2 = 400$

$11^2 = 121$

4. *Calcula y completa:*

• $2^2 = 4 \rightarrow \sqrt{4} = 2$

• $6^2 = \square \rightarrow \sqrt{36} = \square$

• $3^2 = \square \rightarrow \sqrt{9} = \square$

• $7^2 = \square \rightarrow \sqrt{49} = \square$

• $4^2 = \square \rightarrow \sqrt{16} = \square$

• $8^2 = \square \rightarrow \sqrt{64} = \square$

• $5^2 = \square \rightarrow \sqrt{25} = \square$

• $9^2 = \square \rightarrow \sqrt{81} = \square$

9^2

14^2

7^2

22^2

11^2

5. *Calcula y relaciona:*

121

81

196

49

484

$\sqrt{196} = \square$

$\sqrt{49} = \square$

$\sqrt{121} = \square$

$\sqrt{484} = \square$

$\sqrt{81} = \square$

Rasgos o características que debe cumplir esta actividad para la evaluación de la tarea:

Identifica lo que es una potencia y raíz cuadrada.
Resuelve correctamente un raíz exacta