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:

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

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

a) $\sqrt{\quad} = 10$ c) $\sqrt{36} = \quad$ e) $\sqrt{\quad} = 9$ g) $\sqrt{\quad} = 8$

b) $\sqrt{\quad} = 1$ d) $\sqrt{\quad} = 5$ f) $\sqrt{\quad} = 7$ h) $\sqrt{144} = \quad$

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

$12^2 = 144$	$15^2 = 225$
$18^2 = 324$	$22^2 = 484$
$13^2 = 169$	$16^2 = 256$
$20^2 = 400$	$11^2 = 121$

$\sqrt{484}$ $\sqrt{169}$ $\sqrt{144}$

$\sqrt{225}$ $\sqrt{256}$ $\sqrt{121}$

$\sqrt{324}$ $\sqrt{400}$

4. Calcula y completa:

- $2^2 = 4 \blacktriangleright \sqrt{4} = 2$
- $3^2 = \square \blacktriangleright \sqrt{9} = \square$
- $4^2 = \square \blacktriangleright \sqrt{16} = \square$
- $5^2 = \square \blacktriangleright \sqrt{25} = \square$
- $6^2 = \square \blacktriangleright \sqrt{36} = \square$
- $7^2 = \square \blacktriangleright \sqrt{49} = \square$
- $8^2 = \square \blacktriangleright \sqrt{64} = \square$
- $9^2 = \square \blacktriangleright \sqrt{81} = \square$

5. Calcula y relaciona:

9^2	14^2	7^2	22^2	11^2
121	81	196	49	484

$\sqrt{196} = ___$ $\sqrt{49} = ___$ $\sqrt{121} = ___$ $\sqrt{484} = ___$ $\sqrt{81} = ___$

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

LIVEWORKSHEETS www.liveworksheets.com