

Asignatura: MATEMÁTICA Nivel/Subnivel: EGB
Docente: LEANNY TORRES
INSTRUCCIONES:
LEER E IDENTIFICAR ATENTAMENTE CADA OPERACIÓN.
COLOCAR SOLO NÚMEROS EN LOS RECUADROS.
REALIZAR PROCEDIMIENTO ESPECÍFICO SOLICITADO EN CADA ESPACIO
IDENTIFICAR DE MANERA APROPIADA SU EVALUACIÓN, CON DOS NOMBRES Y DOS APELLIDOS.
REALIZAR LA PRUEBA EN EL TIEMPO ESTABLECIDO DE FORMA INDIVIDUAL.

LECCIÓN (RECUPERACIÓN)

Calcular la raíz cuadrada de 2500 mediante descomposición en factores primos, y haciendo uso de las propiedades de potenciación. Realizar paso a paso el procedimiento.

Resolviendo la raíz:

$$\begin{aligned}\sqrt{2500} &= \sqrt{2^2 \cdot 5^4} \\ &= \sqrt{2^2} \cdot \sqrt{5^4} = 2 \cdot 25 \\ &= 50\end{aligned}$$

Descomposición en factores primos 2500=

2500