



NOMBRE:

1. Realizar las siguientes potencias.

$$\{(2)^4\}^3 =$$

$$5^6 \cdot 5^4 =$$

$$(3^2)^4 \cdot (3^3)^2 =$$

$$(2^3)^4 \cdot (3^2 \cdot 2^3) =$$

$$\frac{2^7}{2^4} =$$

2. Raíz Cuadrada (3, 4 y 5 cifras)

$$\sqrt{145} =$$

raíz residuo

$$\sqrt{3454} =$$

raíz residuo

$$\sqrt{98547} =$$

raíz residuo

3. Propiedades de la Raíz

Raíz con potencia con exponente fraccionario

$$\sqrt[4]{3^2} =$$

Multiplicación (mismo número índice)

$$\sqrt[4]{3} \cdot \sqrt[4]{5} =$$

División (mismo número índice)

$$\frac{\sqrt{45}}{\sqrt{15}} =$$

Suma

$$3\sqrt[4]{3} + 7\sqrt{45} + 8\sqrt[4]{3} =$$

Resta

$$2\sqrt[4]{3} - 7\sqrt{45} - 18\sqrt[4]{3} =$$

Raíz de una Raíz

$$\sqrt[3]{\sqrt[4]{5}} =$$

Extraer radicando

$$\sqrt{12} =$$

Reducir a Índice Común

$$\sqrt[4]{5} \text{ y } \sqrt[2]{5} =$$