

Matemática Pre-Universitaria

LA POTENCIACIÓN Y SUS INVERSA

Matricula: _____ Nombre: _____ Grupo: _____

El radical $\sqrt[4]{125} =$ expresado en exponente fraccionario:

El radical $\sqrt[5]{64} =$ expresado en exponente fraccionario:

El radical $\sqrt[3]{16} =$ expresado en exponente fraccionario:

El resultado en su forma más simple de $-3^2 - (4 + 5^3 \times 9)^0$ es:

El resultado en su forma más simple de $-2^2 - (4 + 5^3 \times 9)^0$ es:

$$(-3)^4 - (9^6 \times 7^3 - 14^9)^0 =$$

2. Resuelve la siguiente operación con potencia y expresa el exponente positivo.

Nota: Los procesos son fundamentales

$$5^2 \times 5^{-6} =$$

$$3^4 \times 3^2 =$$

$$3^5 \times 3^4 =$$

$$\frac{2^8}{2^5} =$$

$$\frac{5^6}{5^{10}} =$$

$$\frac{3-3^0}{2^{-2}} =$$

$$(-4^5)^2 =$$

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