

PRACTICA DE EVALUACION DE POTENCIACION Y RADICACION CON "N"

NOMBRE Y APELLIDO:

Curso:

Nota: si el resultado es arriba de 1.000 siempre con el punto decimal Ejemplo: 1.245

Resuelve aplicando propiedades de los exponentes

1 $3^3 \cdot 3^4 \cdot 3 =$

2 $5^7 : 5^3 =$

3 $\left[(2^3)^4\right]^0 =$

Operaciones combinadas

$$\{[(2)^2]^4\}^2 \div (2)^{10} =$$

$$\frac{(25)^2}{(5)^2} - 2 =$$

$$(3)^2 \cdot 3 - 5^2 + 1^2 =$$

Ejercicios de raíces:

$$\sqrt{289} =$$

$$\sqrt[4]{256} =$$

$$\sqrt[3]{125} =$$

Efectúa aplicando las propiedades:

$$\sqrt{64 \cdot 121} =$$

$$\sqrt{729 \div 81} =$$

**HORA DE
PRACTICAR**



**APLICA LAS
PROPIEDADES**



Claudia Lorena Perez



$$\sqrt[4]{3^{12}} =$$

$$\sqrt{\sqrt{81}} =$$

Operaciones combinadas

$$a) (2)^3 + (\sqrt{81})^2 - 7^0 + 3^2 =$$

$$b) (\sqrt{38-2})^2 - (3)^3 + (1^2)^3 - 2^2 =$$

Problemas:

1. Sergio tiene cuatro cajas llenas de botellas. Cada caja tiene cuatro filas y cada fila contiene cuatro botellas. ¿Cuántas botellas hay en total?

R.-



2. Con 196 árboles se quiere formar un cuadrado de filas y columnas. ¿Cuántos árboles tiene que haber en cada lado?

R.-



3. Una señora dispone de un terreno de $16m^2$, de los cuales usará $9m^2 = (3m)^2$ para el sector de su piscina y también usará $5m^2$ del terreno para el jardín. ¿Cuántos metros dispondrá para el área verde?

R.-



Claudia Lorena Perez



1. Realizar las raíces y potencias

$$\sqrt{x} \quad p^r$$

2. Resolver división y multiplicación

$$\div \quad \times$$

3. Resolver operaciones de suma y resta

$$+ \quad -$$

SIGUE LOS PASOS