

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

2) $5^3 \div 5^2 =$

3) $\{[(7)^2]^4\}^0 =$

Operaciones combinadas

$$\{[(2)^2]^3\}^2 \div (2)^{10} =$$

$$\frac{(25)^3}{(5)^3} - 2 =$$

$$(3)^2 \cdot 2 - 4^2 + 1^2 =$$

Ejercicios de raíces:

$$\sqrt[2]{144} =$$

$$\sqrt[3]{64} =$$

$$\sqrt[4]{16} =$$

Efectúa aplicando las propiedades:

$$\sqrt{16 \cdot 25} =$$

$$\sqrt{243 \div 27} =$$

**HORA DE
PRACTICAR**



**APLICA LAS
PROPIEDADES**



Claudia Lorena Perez



$$\sqrt[4]{2^{12}} =$$

$$\sqrt{\sqrt{16}} =$$

Operaciones combinadas

$$a) (2)^3 + (\sqrt{9})^2 - 7^0 + 3^2 =$$

$$b) (\sqrt{120 - 20})^2 - (2)^3 + (1^2)^3 - 2^2 =$$

Problemas:

1. Sergio tiene cinco cajas llenas de uvas. Cada caja tiene cinco filas, cada fila contiene cinco racimos de uvas, cada racimo de uva tiene cinco uvas y cada uva tiene cinco semillas. ¿Cuántas semillas hay en total?

R= semillas en total

2. Con 144 árboles se quiere formar un cuadrado de filas y columnas. ¿Cuántos árboles tiene que haber en cada lado?

R- árboles en cada lado

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- m^2 dispondra para el area verde

1. Realizar las raíces y potencias
 \sqrt{x} p^r

2. Resolver división y multiplicación
 \div \times

3. Resolver operaciones de suma y resta
 $+$ $-$

SIGUE LOS PASOS



Claudia Lorena Perez

