

TALLER EN EQUIPO EN EL AULA

NOTA SUMATIVA 3



Valor: 20 pts

I. Desarrolla las siguientes operaciones de potenciación y radicación (10 pts)

Ejemplos:  $2^3 = 2 \cdot 2 \cdot 2 = 8$  y  $\sqrt{16} = 4$  porque  $4 \cdot 4 = 16$

1)  $3^4 = \boxed{\phantom{000}} = \boxed{\phantom{000}}$

2)  $(-15)^2 = \boxed{\phantom{000}} = \boxed{\phantom{000}}$

3)  $\sqrt[3]{64} = \boxed{\phantom{00}} \text{ porque } \boxed{\phantom{000}} = \boxed{64}$

4)  $\sqrt{36} = \boxed{\phantom{00}} \text{ porque } \boxed{\phantom{000}} = \boxed{36}$

5)  $\sqrt[3]{-8} = \boxed{\phantom{00}} \text{ porque } \boxed{\phantom{000}} = \boxed{-8}$

II. Aplica las propiedades de la potenciación y radicación según sea el caso y desarrolla la operación. (10 pts)

1)  $(2^2)^4 = \boxed{\phantom{00}}^{\boxed{\phantom{00}}} = \boxed{\phantom{0000}} = \boxed{256}$

2)  $3^2 \cdot 3^3 = \boxed{\phantom{00}}^{\boxed{\phantom{00}}} = \boxed{\phantom{0000}} = \boxed{243}$

3)  $\frac{8^9}{8^7} = \boxed{\phantom{00}}^{\boxed{\phantom{00}}} = \boxed{\phantom{000}} = \boxed{64}$

4)  $\sqrt{(81)(36)} = \sqrt{\boxed{\phantom{00}}} \cdot \sqrt{\boxed{\phantom{00}}} = (\boxed{\phantom{00}})(\boxed{\phantom{00}}) = \boxed{54}$

5)  $\sqrt{\frac{100}{25}} = \frac{\sqrt{\boxed{\phantom{00}}}}{\sqrt{\boxed{\phantom{00}}}} = \frac{\boxed{\phantom{00}}}{\boxed{\phantom{00}}} = 2$

Recuerden que deben dar clic en Terminado y luego en Enviar a la profesora al correo proporcionado.

LISTA DE COTEJO		
Criterios	SI (1)	No (0)
Completa la información correcta en cada paso (recuadros después de cada igual)		
Total	20	