

AUTOEVALUACIÓN

		RAÍZ N-ÉSIMA		
PROBLEMA		OPCIONES DE RESPUESTA		ORIENTACIONES
<p>1.</p> <p>Reducir las siguientes expresiones radicales</p>	<p>1</p> <p>2</p> <p>3</p>	<p>$3^{\sqrt[3]{3}}$</p> <p>3</p> <p>$\sqrt[3]{3}$</p>	<p></p> <p>Tu respuesta es CORRECTA.</p> <p></p> <p>Sigue Intentándolo estás haciendo incorrectamente las operaciones de la raíz</p> <p>No te Rindas! Tu respuesta es incorrecta, probablemente estás realizando las operaciones de forma incorrecta</p>	
<p>2.</p>	<p>1</p>	<p>$(\sqrt[4]{625})^3$</p> <p>$5^{\sqrt[4]{5^3}}$</p>	<p></p> <p>Revisa con detenimiento tu ejercicio, estás haciendo de forma incorrecta el cálculo de la raíz..</p>	

2 125



Tu respuesta es correcta.

3 $5^4\sqrt{125}$

Incorrecto, recuerda que debes Descomponer el valor de el radicando y eliminar el exponente con la raíz..

$$\left(\sqrt[3]{\frac{8}{81}}\right)$$

1 $\frac{4}{9\sqrt[3]{9}}$

INCORRECTO, probablemente estés haciendo de manera no correcta las operaciones matemáticas.

2 $\frac{\sqrt[3]{4}}{\sqrt[3]{9}}$



Revisa tu ejercicio con detenimiento, el cálculo está hecho de forma errada

3 $\frac{2}{3\sqrt[3]{3}}$



EXCELENTE, tu respuesta es correcta.

3.

$$\sqrt[4]{48x^7y^{13}}$$

1 $2xy^3\sqrt[4]{3x^3y}$



Tu respuesta es Correcta.

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



Tu respuesta es incorrecta, revisa de nuevo los exponentes de cada variable.

4.

3 $2x^2y^3\sqrt[4]{3xy}$



Revisa con detenimiento cada paso de tu ejercicio, estás aplicando incorrectamente la eliminación de exponente con la raíz. ¡Ánimo!

$$\sqrt{1296}$$

1 6

INCORRECTO, debes revisar tu ejercicio, específicamente los exponentes y radicales.

5.

2 36



Tu respuesta es CORRECTA.

3 18



Debes revisar con detenimiento tu ejercicio, tienes un error al resolver los radicales.

$$\sqrt[5]{\frac{2^{10}}{3^{15}}}$$

1 $\frac{4}{27}$



Tu respuesta es correcta.

6.

2 $\frac{2}{3}$

Incorrecta, revisa con detenimiento tu ejercicio, el error es de operación.

3 $\frac{4}{9}$



Estas haciendo de forma no correcta la operación en la raíz.

7.

$$\sqrt[3]{-64a^6x^3}$$

Nota: Recuerde que la raíz cúbica de un número negativo existe pero la raíz cuadrada de un número

1 $4a^2x$

Alto, detente tu repuesta es INCORRECTA y revisa con detenimiento estás haciendo mal la operación dentro de la raíz.

negativo no existe.

2 $-4a^2 x$

Excelente, tu respuesta es CORRECTA.

3 $-64a^3 x$

Lo Siento! Tu respuesta es INCORRECTA, Ánimo revisa de nuevo.

$(\frac{1}{2}\sqrt[2]{24m^2n^3})^2$

1 $6m^2n^3$



Felicitaciones Has hecho un excelente trabajo, tu respuesta es CORRECTA.

2 $3 m^2n^2$



Revisa con detenimiento tu ejercicio, probablemente estés haciendo incorrectamente las operaciones dentro de la raíz.

8.

3 $12m^2n^3$



Recuerda que el dos fuera e el paréntesis debes aplicarlo para todos los miembros.

$$\sqrt[3]{1000x^6}^2$$

1

$$100x^4$$



Tu respuesta es CORRECTA

9.

2

$$4x^4\sqrt[3]{625}$$



Revisa tu ejercicio la respuesta es incorrecta, probablemente estés haciendo de forma no correcta las operaciones.

3

$$100x^2$$



Alto! Has realizado incorrectamente una operación.

$$\sqrt[5]{\frac{160x^8}{y^7}}$$

1

$$\frac{2x^5\sqrt[5]{5x^3}}{y^5\sqrt[5]{y^2}}$$



Tu respuesta es correcta

10.

2

$$\frac{x^5\sqrt[5]{5x^3}}{\sqrt[5]{y^7}}$$

Sigue intentándolo, tu respuesta no es correcta.

3

$$\frac{\sqrt[5]{5x^3}}{\sqrt[5]{y^2}}$$



Revisa tu ejercicio te faltan algunos factores

Profesor Alejandra Sánchez

Versión 02-2016

