B

<u>Página Principal</u> Mis cursos <u>B - Algebra</u> <u>Clase 2</u> <u>Actividad clase 2</u>

(?)



Pregunta **1**

Correcta

Se puntúa 1.00 sobre 1.00 Simplificar aplicando las propiedades de la potencia y la radicación.









:::

$$\frac{\sqrt[3]{w^7} \cdot \sqrt[3]{g^5} \cdot \sqrt{4w^2}}{\sqrt[3]{g^2 \cdot w^4}}$$
 w^{2}.2g

$$\frac{w^z \cdot g^{2a}}{\frac{1}{w^{2z}} \cdot w^z \cdot g^{-4a}}$$

$$\text{w} \{2z\}.g \{6a\}$$

$$\left(\frac{\frac{a^2}{a^3} \cdot a^{-2}}{\frac{a^{-3}}{a}}\right) - 2$$

$$\frac{\sqrt[4]{\sqrt{a}\cdot\sqrt{64a}}}{a^{\frac{1}{8}}}$$
 8\sqrt{a}

Respuesta correcta

La respuesta correcta es: $\frac{\sqrt[3]{w^7}\cdot\sqrt[3]{g^5}\cdot\sqrt{4w^2}}{\sqrt[3]{g^2\cdot w^4}}$

$$\rightarrow \text{W}^{2}.2\text{g}, \; \frac{w^z \cdot g^{2a}}{\frac{1}{w^{2z}} \cdot w^z \cdot g^{-4a}}$$

$$\rightarrow \text{W}^{2z}.g^{6a}, \big(\frac{\frac{a^2}{a^3} \cdot a^{-2}}{\frac{a^{-3}}{a}}\big)^{-2}$$

$$\rightarrow \text{an}\{-2\}, \ \frac{\sqrt[4]{\sqrt{a}\cdot\sqrt{64a}}}{a^{\frac{1}{8}}}$$







correcta Se puntúa

0.83 sobre 1.00

$$ightarrow$$
 8\sqrt{a}, $\frac{a^{2n} \cdot a^{n-m} \cdot a^{-3n}}{a^m \cdot a^n}$

$\to a \wedge \{-2m - n\}$

Pregunta **2**Parcialmente

Calcular las raíces de los siguientes polinomios:

H(X)=
$$5x^3 - 10x^2 + 5x - 10$$
 2, i, -i
K(X)= $x^3 - 5x^2 + 2x + 8$ -1, 2, 4
M(X)= $x^3 - x^2 - 4x + 4$ -1, 2, 4
C(X)= $5x^2 - 20x + 15$ 3, 1
T(X)= $3x^2 + 7x - 10$ 1, -10/3
B(X)= $x^4 - 20x^2 + 64$ 4, -4, 2, -2

Respuesta parcialmente correcta.

Ha seleccionado correctamente 5.

La respuesta correcta es:
$$H(X) = 5x^3 - 10x^2 + 5x - 10 \rightarrow 2$$
, i, -i, $K(X) = x^3 - 5x^2 + 2x + 8 \rightarrow -1$, 2, 4, $M(X) = x^3 - x^2 - 4x + 4 \rightarrow 1$, 2, -2, $C(X) = 5x^2 - 20x + 15 \rightarrow 3$, 1, $T(X) = 3x^2 + 7x - 10 \rightarrow 1$, $-10/3$, $B(X) = x^4 - 20x^2 + 64 \rightarrow 4$, -4, 2, -2

Pregunta **3**Correcta

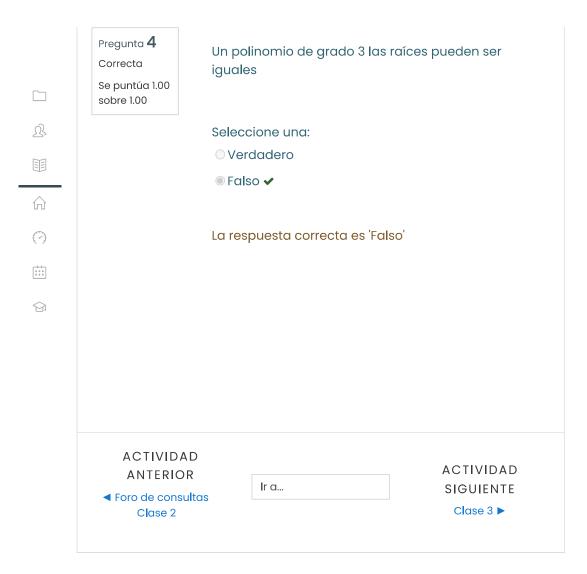
Correcta Se puntúa 1.00 sobre 1.00 En la ecuación de Bhaskara ¿Qué determinaría que un polinomio de grado 2 no tengan raíces reales?

Lo que determina si tiene raíces que no sean reales es el radicando de la ecuación.

Seleccione una:

- Verdadero
- Falso

La respuesta correcta es 'Verdadero'



f DO

Contáctenos

InSET

https://inset.edu.ar/

□ campus@inset.edu.ar