

[Página Principal](#)[Mis cursos](#)[B - Algebra](#)[Clase 2](#)[Actividad clase 2](#)**Comenzado el** Saturday, 2 de April de 2022, 14:44**Estado** Finalizado**Finalizado en** Saturday, 2 de April de 2022, 16:08**Tiempo
empleado** 1 hora 24 minutos**Puntos** 3.83/4.00**Calificación** 95.83 de 100.00

Pregunta 1

Correcta

Se puntúa 1.00
sobre 1.00

Simplificar aplicando las propiedades de la potencia y la radicación.

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

$w^{\{2\}} \cdot 2g$



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

$w^{\{2z\}} \cdot g^{\{6a\}}$



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

$a^{\{-2\}}$



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

$8\sqrt[4]{a}$



$$\frac{a^{2n} \cdot a^{n-m} \cdot a^{-3n}}{a^m \cdot a^n}$$

$a^{\{-2m-n\}}$



Respuesta correcta

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

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

$$\rightarrow w^{\{2z\}} \cdot g^{\{6a\}}, \left(\frac{\frac{a^2}{a^3} \cdot a^{-2}}{\frac{a^{-3}}{a}} \right)^{-2}$$

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





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

$$\rightarrow a^{-2m-n}$$

Pregunta 2

Parcialmente correcta

Se puntúa
0.83 sobre 1.00

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

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'





Pregunta **4**

Correcta

Se puntúa 1.00
sobre 1.00

Un polinomio de grado 3 las raíces pueden ser iguales

Seleccione una:

☐ Verdadero

☒ Falso ✓

La respuesta correcta es 'Falso'

ACTIVIDAD
ANTERIOR

◀ [Foro de consultas](#)
[Clase 2](#)

Ir a...

ACTIVIDAD
SIGUIENTE

[Clase 3](#) ▶

Contáctenos

InSET

🌐 <https://inset.edu.ar/>

✉ campus@inset.edu.ar

