



ASIGNATURA: Matemática
CONTEXTO GLOBAL: Globalización y sustentabilidad
CRITERIO A: Conocimiento y comprensión
3er año/5to año PAI.
Profesores: Lcda. Anyela Pérez
Lcdo. Tito Roa.



Actividad Virtual de Matemática en LiveWorksheets parte 2



Instrucciones:

La siguiente actividad consta de 2 partes, esta es la Segunda parte y debe ser resuelta de manera asincrónica (es decir en casa).

Es individual, recuerda que la honestidad es un valor que debe atesorar todo ser humano.

Se estarán evaluando 14 puntos en esta segunda parte.

1. Resuelve las siguientes racionalizaciones y luego da clic sobre la opción que consideres correcta:

$\frac{5\sqrt{2} + 4\sqrt{5}}{2\sqrt{2} - 3\sqrt{5}}$	
a) $\frac{80 + 23\sqrt{10}}{13}$	b) $\frac{-80 - 23\sqrt{10}}{13}$
c) $\frac{-80 - 23\sqrt{10}}{37}$	d) $\frac{80 + 23\sqrt{10}}{13}$

$\frac{1 - \sqrt{11}}{1 + \sqrt{11}}$	
a) $\frac{-6 + \sqrt{11}}{5}$	b) $\frac{-6 - \sqrt{11}}{5}$
c) $\frac{6 - \sqrt{11}}{10}$	d) $\frac{-6 - \sqrt{11}}{10}$

$\sqrt[5]{\frac{1}{4^3}}$	
a) $\frac{\sqrt[5]{16}}{8}$	b) $\frac{\sqrt{16}}{8}$
c) $\frac{\sqrt[5]{16}}{4}$	d) $\frac{-6\sqrt{16}}{4}$

$\frac{6a^3bc^2}{\sqrt[6]{324a^3b^5c}}$	
a) $\frac{6abc\sqrt[6]{2^43^2a^3bc^5}}{abc}$	b) $\sqrt[6]{2^43^2a^3bc^5}$
c) $a^2c\sqrt[6]{2^43^2a^3bc^5}$	d) $\frac{a^2bc\sqrt[6]{2^43^2a^3bc^5}}{abc}$

2. Responde con tus propias palabras:

¿En qué medida resulta relevante desarrollar la capacidad de visualización y abstracción a través del cálculo mental de operaciones con radicales?