



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 I



Instrucciones:

La siguiente actividad consta de 2 partes, esta es la primera parte y debe ser resuelta durante el transcurso de la sesión de clase meet.

Es individual, recuerda que la honestidad es un valor que debe atesorar todo ser humano. Se estarán evaluando 5 puntos en esta primera parte.

1. Arrastra hasta el recuadro a la respuesta correcta:

a. $\frac{4\sqrt{x}-6}{2\sqrt{3x}} =$

b. $\frac{a}{\sqrt[7]{x^3 y^4 z^2}} =$

c. $\frac{2a}{a\sqrt{x}+3\sqrt{a}} =$

Respuestas:

$$\frac{a^7 \sqrt{x^4 y^3 z^5}}{x y z}$$

$$\frac{2x\sqrt{3}-3\sqrt{3x}}{3x}$$

$$\frac{2(a\sqrt{x}-3\sqrt{a})}{ax-9}$$

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

$\frac{7+\sqrt{3}}{\sqrt{11}+\sqrt{7}}$	
a) $\frac{7\sqrt{11}+7\sqrt{7}+\sqrt{33}+\sqrt{21}}{4}$	a) $\frac{7\sqrt{11}-7\sqrt{7}+\sqrt{33}+\sqrt{21}}{4}$
a) $\frac{7\sqrt{11}-7\sqrt{7}-\sqrt{33}+\sqrt{21}}{4}$	a) $\frac{7\sqrt{11}-7\sqrt{7}+\sqrt{33}-\sqrt{21}}{4}$