

UNIDAD EDUCATIVA NICANOR AGUILAR MALDONADO



OPERACIONES CON NÚMEROS REALES

Analice las siguientes operaciones y coloque con una (V) si es verdadero o una (F) si es falso en cada uno de los literales.

SUMA:

$$15\sqrt{9} + \sqrt{4} + \frac{1}{5} + 1$$

a.	<input type="text" value="48"/>	<input type="checkbox"/>
b.	<input type="text" value="48.2"/>	<input type="checkbox"/>
c.	<input type="text" value="63"/>	<input type="checkbox"/>

RESTA:

$$-4\sqrt{4} - \sqrt{16} - \frac{4}{5}$$

a.	<input type="text" value="-\frac{64}{5}"/>	<input type="checkbox"/>
b.	<input type="text" value="-12.8"/>	<input type="checkbox"/>
c.	<input type="text" value="12.8"/>	<input type="checkbox"/>

UNIDAD EDUCATIVA NICANOR AGUILAR MALDONADO

MULTIPLICACIÓN:

$$3.54 \times \frac{3}{5} \times \sqrt{4}$$

a.	<input type="text" value="4.24888"/>	
b.	<input type="text" value="4.248"/>	
c.	<input type="text" value="4.24"/>	

DIVISIÓN:

$$\frac{\sqrt{169}}{\frac{4}{5}}$$

a.	<input type="text" value="13/0.8"/>	
b.	<input type="text" value="16.25"/>	
c.	<input type="text" value="16"/>	

UNIDAD EDUCATIVA NICANOR AGUILAR MALDONADO

OPERACIÓN COMBINADA:

$$\frac{\sqrt{242}-\sqrt{8}}{\sqrt{18}} + \left(\frac{\sqrt[8]{64}}{\sqrt{8}}\right)^4 \div (\sqrt[5]{32^{-2}} \div \sqrt[6]{729})$$

a.	$3 + \frac{1}{8} \div \frac{1}{12}$	
b.	4.5	
c.	37.5	