



UNIDAD EDUCATIVA FISCAL "BAHIA DE MANTA"

Dirección: Calle 115 entre Avenida 104-105 LOS ESTEROS - MANTA

- Teléfono: 052383-433 - Email: colegiobahiademanta@hotmail.com

MANTA - MANABI - ECUADOR

Código AMIE: 13H02164



RADICACIÓN DE NÚMEROS RACIONALES

1.- Une cada propiedad de la radicación con la respectiva expresión:

FRASE
Raíz de una potencia
Raíz de un cociente
Raíz de un producto

EXPRESION
$\sqrt[n]{\frac{a}{b} \div \frac{c}{d}} = \sqrt[n]{\frac{a}{b}} \div \sqrt[n]{\frac{c}{d}}$
$\sqrt[n]{\frac{a}{b} \cdot \frac{c}{d}} = \sqrt[n]{\frac{a}{b}} \cdot \sqrt[n]{\frac{c}{d}}$
$\sqrt[n]{\left(\frac{a}{b}\right)^m} = \left(\frac{a}{b}\right)^{m \div n}$

2.- Determina el término que falta:

a) $\sqrt[3]{\frac{\boxed{}}{1000}} = -\frac{7}{10}$

c) $\sqrt{\frac{\boxed{}}{625}} = \frac{9}{5}$

b) $\sqrt[6]{\frac{\boxed{}}{27}} = \frac{2}{3}$

d) $\sqrt{\frac{\boxed{}}{-0,512}} = -0,8$

3.- Calcula la raíz en cada caso:

a) $\sqrt[3]{\frac{8}{125}} = \underline{\hspace{2cm}}$

b) $\sqrt{0,0625} = \underline{\hspace{2cm}}$

c) $\sqrt[5]{-\frac{32}{243}} = \underline{\hspace{2cm}}$