



Curso: 4° C
Nombre materia: Matemática
Nombre profesor: Cid Lucas
Año: 2021
Fecha de entrega: 08/06/21
Vías de contacto: lucascid38@gmail.com

1- Pasar los siguientes números decimales a fracción

$$-0,9 \quad 2,\overline{3} \quad 5,02 \quad -1,4441 \quad 0,3\overline{49} \quad 5,\overline{2} \quad -1,3\overline{4}$$

2- Resolver las siguientes operaciones combinadas

a) $\frac{1}{3} - (2,\overline{7} : 1,\overline{6} - 15,\overline{3})$

b) $\frac{3}{5} - 0,\overline{6} : 0,\overline{5} - 0,3 \cdot 1,\overline{1}$

c) $0,5 - \frac{1}{3} : \left(\frac{1}{2} - 0,2\right) + 0,\overline{3}$

3- Resolver las siguientes ecuaciones

a) $\left(\frac{3}{2}\right)^{-1} : \left(\frac{1}{3} - \frac{4}{9}\right) + \frac{5}{4} \cdot \left(2^{-3} + \frac{1}{4}\right)$

b) $\left(5^{-1} + \frac{1}{4}\right) : \left(-\frac{2}{3}\right)^0 - \frac{9}{5} \cdot \left(\frac{9}{2}\right)^{-2}$

c) $-(-3) - \left(\frac{5}{2}\right)^{-1} \cdot \frac{5}{4} - \left[\frac{7}{3} - (0,5)^3\right] + (-1)$



Curso: 4° C

Nombre materia: Matemática

Nombre profesor: Cid Lucas

Año: 2021

Fecha de entrega: 08/06/21

Vías de contacto: lucascid38@gmail.com

4- Resolver las siguientes ecuaciones con raíz y potencias. Verificar

a) $x + \sqrt{\frac{1}{9}} = \left(\frac{1}{2}\right)^2$

b) $x^2 + \frac{2}{3} = \sqrt{\frac{49}{81}}$

c) $\left(x + \frac{1}{3}\right)^3 = -\frac{1}{8}$

5- Hallar el valor de X

a) $\sqrt{\frac{3}{2}x + 1} = 2$

b) $\left(\frac{3}{5}x - 3\right)^2 + 2 = \frac{1}{3} \cdot (-0,25)$

c) $+\frac{2}{3} \cdot \left(\frac{4}{5}x - 4\right)^2 = 0$