



Asignatura: Matemática

Curso: 4° año

Actividad 1

1) Indicar si las siguientes fracciones son $>$ $<$ o $=$ (mayor, menor o igual)

$$\frac{1}{3} \square \frac{5}{6} \quad -\frac{1}{3} \square -\frac{3}{15} \quad -\frac{5}{2} \square -\frac{5}{4}$$

2) Resolver las siguientes operaciones. Simplificar el resultado de ser posible.

a) $\frac{1}{2} + \frac{3}{4} =$ b) $\frac{1}{2} - \frac{3}{4} =$ c) $0,2 - \frac{3}{2} + 1,4$

3) Resolver las siguientes operaciones combinadas.

a) $\frac{3}{6} : 2 + \left(-\frac{4}{3}\right) : \left(2 - \frac{3}{4}\right) - 5 =$

b) $\left[\frac{3}{2} + \frac{1}{4} \cdot \frac{2}{5}\right] : \left[\left(3 + \frac{1}{4}\right) \cdot \frac{16}{13}\right] =$

c) $\sqrt[3]{\left(\frac{1}{2} + 2\right)} : \left(\frac{5}{2}\right)^{-2} \cdot \left(-\frac{1}{5}\right) - \sqrt{\frac{1}{2}} \cdot \sqrt{\frac{1}{2}} =$

d) $\left(-\frac{2}{3}\right)^2 - \sqrt{\sqrt{16}} + \left[\left(-\frac{1}{3}\right)^2\right]^4 : \left(-\frac{1}{3}\right)^6 + 2 \cdot (-1)^0 =$

3) Resolver las siguientes ecuaciones y verificar.

a) $6x - 2 = -14$

b) $\frac{x}{4} = 6$

c) $\frac{x-1}{2} = -3$

d) $2 \cdot \sqrt[3]{x+2} = -4$

e) $3(x+1) - 1 = 2x - 4$

Contacto

4toA

4toB

4to C

Docente: Rojas Alejandro

Docente: Vargas Juan

Profesor: Cid Lucas

Correo: canokale@hotmail.com

Correo: vargasjuan@outlook.es

Correo: lucascid38@gmail.com