



INSTITUTO JUAN PABLO II
Av. Sáenz Peña 576
TEL: 0381- 4205711
Institutojuanpabloii@gmail.com
www.instjuanpabloii.com.ar

Materia: Matemática

Profesora: Nisoria, Carolina

Curso: 3° B

Bibliografía actual: Activados 2. Editorial Puerto de Palos. Se continuará con Activados 3 en el 2do trimestre

Trabajo Práctico N°51

Actividad.

ACTIVIDADES
Operaciones combinadas

20. Expresen en lenguaje simbólico y luego resuelvan.

a. El cuadrado de la suma entre el doble de 0,5 y la mitad de 0,4.

b. La diferencia entre la raíz cuadrada de $0,4$ y la raíz cuadrada de 0,25.

c. La suma entre el cubo de la raíz cuadrada de la mitad de $\frac{1}{2}$ y el triple de $1,3$.

d. La diferencia entre el opuesto de $0,29$ y el inverso de 0,2.

e. La suma entre el cuadrado de la diferencia entre 1 y 0,5 y el inverso de $0,5$.

21. Resuelvan aplicando propiedades.

a. $\sqrt{\frac{1}{2}} \cdot \sqrt{\frac{1}{50}} - \sqrt{\left(\frac{3}{5}\right)^8} =$

f. $\left[\left(\frac{2}{3}\right)^3 \cdot \left(\frac{2}{3}\right)^5 : \left(\frac{2}{3}\right)^4\right]^{\frac{1}{2}} =$

b. $\sqrt{\left(1 - \frac{8}{9}\right)^{-1}} \cdot [(0,5)^{-2}]^{-1} =$

g. $\sqrt[3]{\sqrt{\frac{1}{4}}} \cdot \left(\frac{1}{4}\right) : \sqrt{\frac{1}{4}} =$

c. $\left(\frac{49}{9}\right)^{\frac{1}{2}} : 0,7 - 1,9 =$

h. $\left[\left(\frac{2}{3}\right)^3\right]^9 - (0,09)^{-1} =$

d. $\sqrt{\frac{\sqrt{121} - \sqrt{100}}{\sqrt{16}}} : \left(\frac{1}{4}\right)^{\frac{3}{2}} =$

i. $\left(\frac{\sqrt{3}}{2}\right)^2 - 0,02 - \sqrt{0,09} =$

e. $\sqrt[3]{\frac{1}{3}} : \sqrt[3]{\frac{9}{8}} + 0,3 - \sqrt{1,21} =$

j. $\sqrt{\left(\frac{2}{3}\right)^3} \cdot \sqrt{\frac{2}{3}} \cdot \sqrt{\left(\frac{2}{3}\right)^4} =$

21