



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

Materia: Matemática

Profesora: Nisoria, Carolina

Curso: 4° B

Bibliografía actual: Activados 4. Editorial Puerto de palos.

Trabajo Práctico N° 24

Se continua con la resolucio de operaciones de tp 24.

Actividades



ACTIVIDADES

Números racionales y operaciones

9. Rodeen con color las respuestas correctas.

- | | | | |
|--|----------------|-----------------|-----------------|
| a. $(1,2 + 0,3) : 6,9 =$ | $\frac{2}{9}$ | $\frac{15}{63}$ | $\frac{1}{15}$ |
| b. $\frac{0,02 - 0,2}{0,1} =$ | $-\frac{2}{9}$ | $-\frac{2}{90}$ | -2 |
| c. $\frac{\sqrt[3]{1,9} \cdot (-\frac{1}{2})^{-2}}{1 - 0,5} =$ | 1 | 4 | $\frac{1}{2}$ |
| d. $(\sqrt{2,7} - \sqrt{0,25})^2 \cdot \sqrt{144} =$ | $\frac{49}{3}$ | $\frac{49}{12}$ | $\frac{49}{36}$ |
| e. $(0,5 \cdot \sqrt[3]{\frac{1}{125}} - 0,2)^{-1} \cdot 0,05 =$ | $\frac{5}{9}$ | $\frac{5}{90}$ | $-\frac{5}{8}$ |

10. Resuelvan los siguientes cálculos combinados.

- | | |
|--|--|
| a. $\sqrt[3]{\frac{1}{64}} + (0,2)^2 : 0,04 =$ | e. $\frac{9}{11} \cdot 2,2 - \sqrt[3]{0,064} - \frac{0,13}{0,4} + \sqrt{3,9} : \sqrt{-0,9} =$ |
| _____ | _____ |
| _____ | _____ |
| _____ | _____ |
| b. $\frac{\sqrt{0,25} : 0,04 \cdot (3,9 - 2)^{-1}}{\sqrt{1 - 0,75}} =$ | f. $\frac{(1 - 0,9)^{-1} \cdot (1 - 0,5)}{(1 - 0,8)^{-2}} - \frac{0,05}{0,5} =$ |
| _____ | _____ |
| _____ | _____ |
| _____ | _____ |
| c. $\left[\sqrt{\left(\frac{2}{3} + 0,2\right) \cdot 0,5 - 3,6} \right]^{-2} =$ | g. $\frac{(1 - 0,75) : (1 - 0,25)}{1,6} + \sqrt[3]{-1 + 0,875} =$ |
| _____ | _____ |
| _____ | _____ |
| _____ | _____ |
| d. $\left[\sqrt{(1 - 0,3)^{-1} \cdot (1,7 - 1,4)} \right]^2 - \sqrt{3^9} =$ | h. $\left(\frac{\sqrt{0,5} \cdot \sqrt{0,2} - \frac{0,18}{0,19}}{1,1 \cdot 0,9} \right)^{-2} =$ |
| _____ | _____ |
| _____ | _____ |