

Hola alumnos estas actividades son el repaso que ya habíamos empezado en la escuela, si tienen dudas me preguntan les dejo mi mail, resserpatricia@gmail.com o por Messenger patricia Resser esta mi foto, aunque no sean amigos me pueden mandar mensaje, saluditos nos encontramos pronto
También pueden buscar el tema en libros de matemática de segundo año o en internet, el tema se llama operaciones con números racionales y ecuaciones con números racionales

1- Resuelve:

a) $-\frac{2}{9} + \frac{1}{2} - \frac{7}{6} =$ c) $\frac{2}{5} - \frac{9}{3} \cdot \frac{1}{2} =$ e) $\frac{3}{5} \cdot \frac{1}{6} - \frac{12}{9} : \frac{4}{3} =$ g) $\left(\frac{1}{3} + \frac{1}{2}\right) \div \frac{5}{18} - \frac{2}{3} \cdot \frac{9}{8} \div 5 =$ i) $\frac{2}{6} - \frac{9}{3} \cdot \frac{1}{5} =$ k) $\left(\frac{24}{3} \cdot \frac{16}{4} - \frac{16}{8}\right) \div \frac{6}{5} + 2 =$
 b) $\frac{7}{5} + 3 - \frac{2}{3} =$ d) $2 + \frac{1}{3} \cdot \frac{9}{4} - 2\frac{5}{3} : \frac{22}{3} =$ f) $\left(-\frac{2}{4} + \frac{1}{5}\right) \cdot \frac{10}{5} - \frac{3}{4} : \frac{24}{16} =$ h) $\left(\frac{2}{3} + \frac{1}{2}\right) \div \left(\frac{1}{4} \div \frac{3}{2}\right) =$ j) $-\frac{7}{8} + \frac{1}{4} \cdot \left(\frac{2}{3} - \frac{3}{2}\right) - \frac{2}{4} : 3 =$

Operaciones combinadas en Q

1- Expresa en fracción y resuelve:

Prof. Patricia E. Resser

a) $(3,6 - 1,2) : 1,1 - 0,4 =$ c) $(0,6 + 0,12 - 0,23) : \sqrt[3]{-0,125} =$ e) $[(1 - 0,1^2)0,50]^{-1} - \sqrt{0,25} : 0,16 =$
 b) $\sqrt{0,36} + (2 - 0,5) : 0,5 =$ d) $\sqrt{1,18 - 0,07} - 1 : (0,35 - 0,3) =$ f) $(3 - 2,8) : 0,2^2 + \sqrt{(1,3 - 0,5) : \left(\frac{1}{7}\right)^{-1}} =$

Ecuaciones en Q

Expresa en fracción irreducible y halla el valor de X:

1) $\frac{X+2}{3} - 4 = -1$ 4) $\frac{(1-X)^3}{2} + 3 = 2,5$ 7) $0,5X + 2\left(0,6X - \frac{2}{3}\right) = 6$ 10) $-\frac{5}{2} = \frac{2X}{3}$ 13) $\frac{4}{3}\left(X + \frac{1}{3}\right) = \frac{2X+1}{6} - X$
 2) $0,2X^2 - 12 = 8$ 5) $(0,3X + 2)3 - \frac{1}{5}X = 2$ 8) $12 = X - \frac{X}{5} - \frac{4X}{15}$ 11) $X - \frac{X+2}{6} = \frac{3X}{4} + 2$ 14) $\frac{3X+2}{8} = \frac{1-X}{5}$ 16) $\frac{\frac{1}{2} - \frac{1}{3}}{\frac{1}{1} + \frac{1}{4}} = 1$
 3) $\frac{X^2 - 5}{0,2} = 100$ 6) $\sqrt{\frac{4(2-X)}{-3}} + 8 = 10$ 9) $\frac{X-1}{2} = \frac{4X+5}{3}$ 12) $X - \frac{2}{3}X = \frac{1}{5}\left(\frac{1}{3} - X\right)$ 15) $\frac{X}{6} - \frac{4X-5}{3} = \frac{3X}{2}$