



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: Activados 3. Editorial Puerto de Palos.

Trabajo Práctico N°76

32 ACTIVIDADES
Razones y proporciones aritméticas

8. Calculen el valor de x .

a. $\frac{4 + 2:5}{x} = \frac{0,45}{2,4 - 1,9}$

b. $\frac{x \cdot (2,4 + 5,1)}{\sqrt{1} - 0,51} = \frac{2^{-1}}{0,4 \cdot (-12 + 8)}$

c. $\frac{-2 + 3,2}{\frac{3}{12} + 0,25} = \frac{\sqrt{36} \cdot x}{3^{-1}}$

d. $\frac{2 \cdot (x - 4)}{3,4 - 1,4} = \frac{x^1}{x - 1}$

e. $\frac{2x}{(\frac{1}{3})^{-1}} = \frac{5^1}{3x}$

f. $\frac{-3x + 1}{-3x} = \frac{(-\frac{1}{2} - 2,8) \cdot x}{-3 \cdot (x + 2)}$

g. $\frac{4x - 2}{2x - 3} = \frac{8x + \frac{1}{2}}{3 \cdot (\frac{1}{2}x + 1)}$

h. $\frac{x \cdot (\frac{1}{3} - 2)}{2,1} = \frac{4x}{(\frac{1}{3})^{-1}}$

i. $\frac{5,2 \cdot (x - 3)}{x + 4} = \frac{(-7 + 5)^2}{\sqrt{2^2 + 3^2}}$

j. $\frac{x - 3}{1,5 \cdot (-2x + \frac{1}{6})} = \frac{(-1)^2}{x}$

Fecha de presentación de carpeta: JUEVES 13 DE NOVIEMBRE.

Se considera carpeta completa del 3er trimestre del TP61 hacia adelante.

Pág: 126