



INSTITUTO JUAN PABLO II  
Av. Sáenz Peña 576  
TEL: 0381- 4205711  
[Institutojuanpabloii@gmail.com](mailto:Institutojuanpabloii@gmail.com)  
[www.instjuanpabloii.com.ar](http://www.instjuanpabloii.com.ar)

**Materia:** Matemáticas

**Profesora:** Patricia Zelaya

**Curso:** 4º año "A"

**Bibliografía actual:** Matemática Activa 3. Editorial Puerto de Palo. Edición 2017

---

### Trabajo Práctico N° 42

#### Unidad N° 5: Razones y Proporciones

##### Razones y Proporciones Aritméticas

- CONTINUACIÓN -

#### Actividad

1. Hallar el valor de x en cada razón:

a.  $\frac{x+7}{2} = 5$

b.  $\frac{4}{x-2} = 1$

c.  $\frac{2x-1}{5} = 3$

d.  $\frac{3x+8}{x} = 2$

2. Calcular el valor de x en las siguientes proporciones:

a.  $\frac{x+3}{5} = \frac{x-3}{2}$

b.  $\frac{3x+2}{x-4} = \frac{2}{3}$

c.  $\frac{x-2}{x-1} = \frac{x-3}{x-4}$