



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:** 4° año "A"

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

---

### Trabajo Práctico N° 57 REPASO PARA EL EXAMEN

#### Actividad

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

a.  $\frac{x-3}{6} = \frac{x-2}{3}$

b.  $\frac{x+4}{3x+2} = \frac{1}{2}$

2. Un granjero tiene comida para alimentar 64 vacas durante dos días.

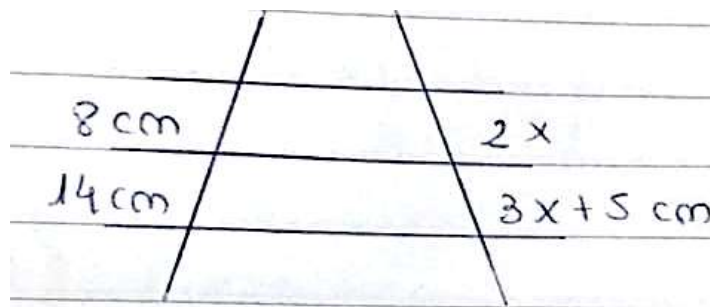
a. Determinar tipo de proporcionalidad.

b. Completa la tabla:

N° DE VACAS	2	4	8	16	32	64
DURACIÓN DE COMIDA (DÍAS)						

c. Determinar constante de proporcionalidad.

3. Determinar el valor de x y las medidas de los segmentos.





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)

4. Los triángulos, ¿Son congruentes? Justifique

