



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:** 2° año "B"

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

---

## Trabajo Práctico N° 58

### REPASO PARA EL EXAMEN

#### Actividad

1. Dada la siguiente función lineal, se pide: pendiente, ordenada al origen, intersección con los ejes, tabla de valores y gráfica.

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

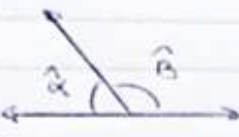
2. Un granjero tiene comida para alimentar 64 vacas durante dos días.
  - a. Determinar tipo de proporcionalidad.
  - b. Completa la tabla:


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

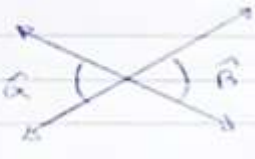
- c. Determinar constante de proporcionalidad.
3. Resuelve las siguientes operaciones combinadas:
    - a.  $108^{\circ} 8' 13'' - 2. 48^{\circ} 27' 9'' =$
    - b.  $132^{\circ} 26' 35'' : 5 - 6^{\circ} 45' 30'' =$
  4. En cada caso encuentra la amplitud de los ángulos desconocidos:

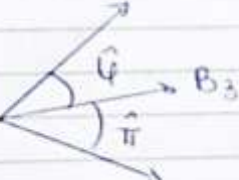


INSTITUTO JUAN PABLO II  
Av. Sáenz Peña 576  
TEL: 0381- 4205711  
[Institutojuanpabloii@gmail.com](mailto:Institutojuanpabloii@gmail.com)  
[www.instjuanpabloii.com.ar](http://www.instjuanpabloii.com.ar)

a.  Datos:  $\hat{Q} = 2x + 10^\circ$   
 $\hat{B} = 5x + 30^\circ$

b.  Datos:  $\hat{Q} = 4x + 30^\circ$   
 $\hat{B} = 2x$

c.  Datos:  $\hat{Q} = 4x - 30^\circ$   
 $\hat{B} = x + 60^\circ$

d.  Datos:  $\hat{Q} = 2x + 10^\circ$   
 $\hat{B} = 3x + 25^\circ$