



INSTITUTO JUAN PABLO II
Av. Sáenz Peña 576
TEL: 0381- 4205711
Institutojuanpabloii@gmail.com
www.instjuanpabloii.com.ar

Materia: Matemáticas

Profesora: Patricia Zelaya

Curso: 2º 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.

- Determinar tipo de proporcionalidad.
- Completa la tabla:

Nº DE VACAS	2	4	8	16	32	64
DURACIÓN DE COMIDA (DÍAS)						

- Determinar constante de proporcionalidad.
3. Resuelve las siguientes operaciones combinadas:
 - $108^\circ 8' 13'' - 2. 48^\circ 27' 9'' =$
 - $132^\circ 26' 35'' : 5 - 6^\circ 45' 30'' =$
 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
www.instjuanpabloii.com.ar

- a.
-
- Datos: $\hat{\alpha} = 2x + 10^\circ$
 $\hat{\beta} = 5x + 30^\circ$
- b.
-
- Datos: $\hat{\theta} = 4x + 30^\circ$
 $\hat{\pi} = 2x$
- c.
-
- Datos: $\hat{\alpha} = 4x - 30^\circ$
 $\hat{\beta} = x + 60^\circ$
- d.
-
- Datos: $\hat{\phi} = 2x + 10^\circ$
 $\hat{\pi} = 3x + 25^\circ$