



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:** 2º año “B”

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

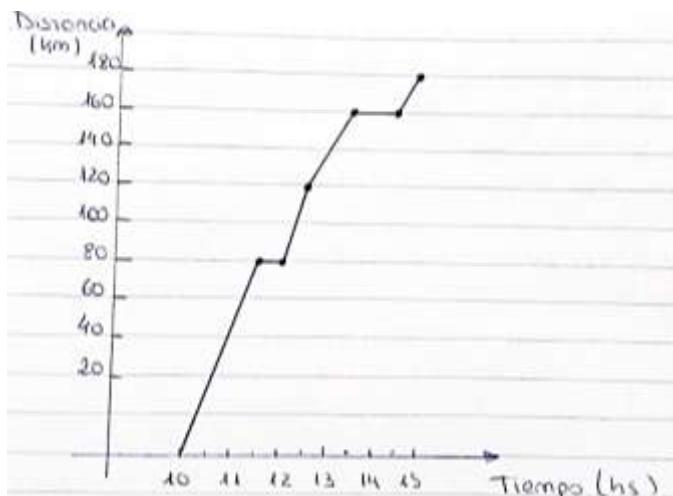
---

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

**Actividad**

1. El gráfico muestra la distancia recorrida por un automóvil desde que parte hasta que llega a su destino.

Observa el gráfico y responde:



- a. ¿Cuántos Km recorrió en total?  
b. ¿Cuánto tardó en recorrerlos?  
c. ¿Cuánto tiempo estuvo detenido?  
d. ¿Cuánto tardó en recorrer 120 Km?
2. Dadas las siguientes funciones lineales, se pide: pendiente, ordenada al origen, intersección con los ejes, tabla de valores y gráfica.
  - $y = x + 1$
  - $y = \frac{1}{2}x + 3$



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)

3. En una granja tienen que envasar su producción de huevos en paquetes de una docena.

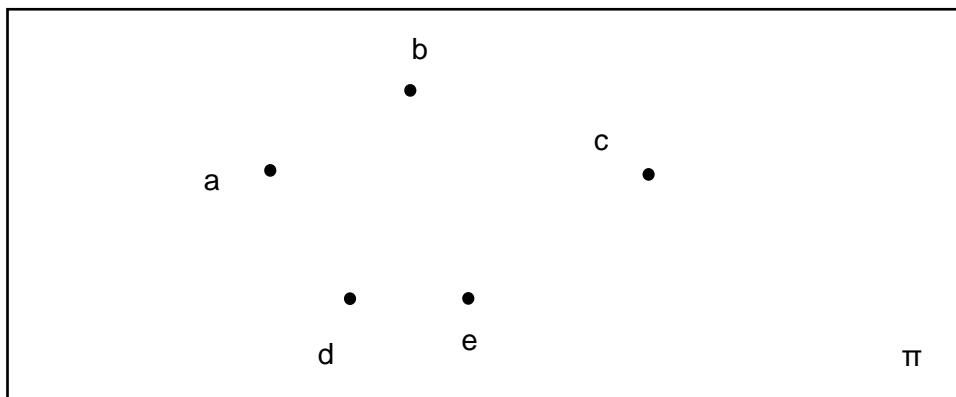
- Determinar tipo de proporcionalidad.
- Completa la tabla:

DOCENAS	1	2			20
Nº DE HUEVOS	12	24	36	48	

- Determinar constante de proporcionalidad.

4. Dado el siguiente plano  $\pi$  y los puntos: a, b, c, d, e:

- Trazar los segmentos:  $\overline{ac}, \overline{ce}, \overline{eb}, \overline{bd}, \overline{da}$
- Traza la semirrecta  $\overrightarrow{de}$
- Traza la recta  $\overleftrightarrow{bc}$
- Grafica una recta paralela a  $\overleftrightarrow{bc}$  que pase por el punto e.
- Grafica una recta perpendicular a  $\overleftrightarrow{bc}$  que pase por el punto d.



5. Resuelve:

- $208^\circ 46': 7 - 19^\circ 58' =$
- $38^\circ 17' - 15^\circ 20' 25'': 5 =$