



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

Materia: Matemáticas

Profesora: Patricia Zelaya

Curso: 2° año "B"

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

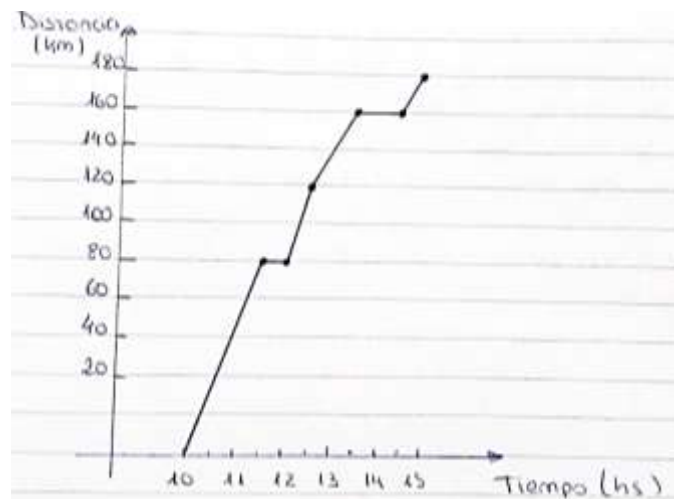
Trabajo Práctico N° 57

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.
 - a. $y = x + 1$
 - b. $y = \frac{1}{2}x + 3$



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

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

a. Determinar tipo de proporcionalidad.

b. Completa la tabla:

DOCENAS	1	2			20
N° DE HUEVOS	12	24	36	48	

c. Determinar constante de proporcionalidad.

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

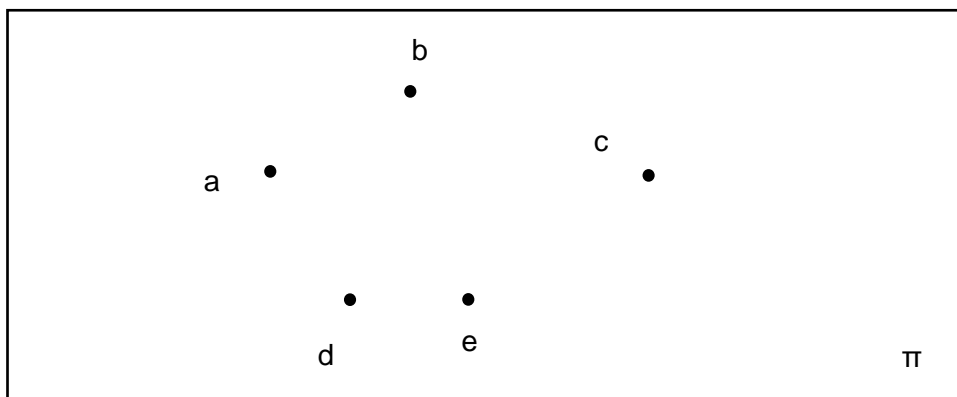
a. Trazar los segmentos: \overline{ac} , \overline{ce} , \overline{eb} , \overline{bd} , \overline{da}

b. Traza la semirrecta \overrightarrow{de}

c. Traza la recta \overleftrightarrow{bc}

d. Grafica una recta paralela a \overleftrightarrow{bc} que pase por el punto e.

e. Grafica una recta perpendicular a \overleftrightarrow{bc} que pase por el punto d.



5. Resuelve:

a. $208^\circ 46' : 7 - 19^\circ 58' =$

b. $38^\circ 17' - 15^\circ 20' 25'' : 5 =$