



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:** 3° año "A"

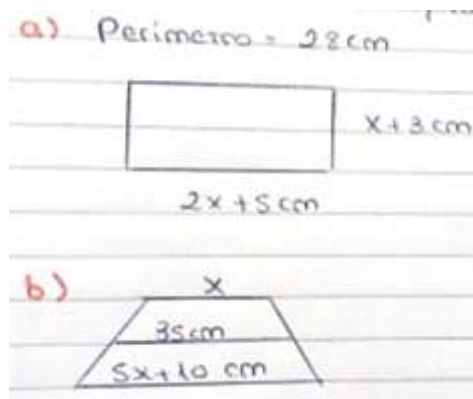
**Bibliografía actual:** Matemática Activa 2. Editorial Puerto de Palo. Edición 2017

---

### Trabajo Práctico N° 85 REPASO PARA EL EXAMEN

#### Actividades

1. Una persona ata un extremo de cuerda a 91 m de largo desde la punta de un faro hasta el suelo, a una distancia de 35 m respecto a la base del faro. Si la cuerda está tensa, calcula la altura del faro.
2. Calculen el valor de  $x$  y las medidas de los lados



3. Identifique: población, muestra, tipo de variable y subtipo:
  - a. Se realizó una encuesta telefónica a 400 usuarios para saber cuántas llamadas de larga distancia hacen por mes.
  - b. Se consultó a 500 adolescentes acerca de cuál es el grupo musical preferido.
4. Realizar una tabla de frecuencias teniendo en cuenta la siguiente información: "el número de estrellas de los hoteles de una ciudad viene dado por la siguiente serie: 2-2-1-2-1-2-4-3-3-3-3-3-3-4-4-3-3-3-4-3-3-3-3-3"



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)