



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:** 4º año "A"

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

### Trabajo Práctico N° 49

#### Unidad N° 5: Razones y Proporciones

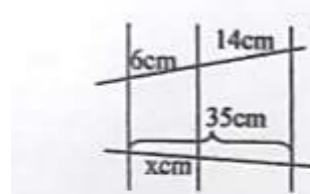
##### Teorema de Thales

##### - CONTINUACIÓN -

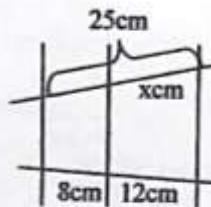
#### Actividad

1. Continuamos con las actividades propuestas en Trabajo Práctico N°48
2. Sabiendo que  $A//B//C$  determinar, en cada caso, el valor de  $x$ :

a.

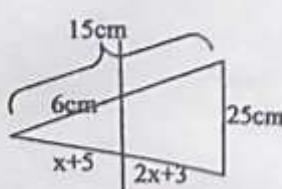


b.

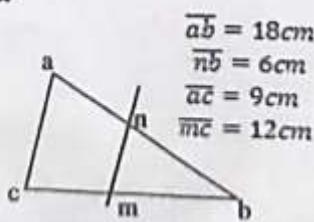


3. En base a los datos, calculen el perímetro de cada triángulo.

a.



b.

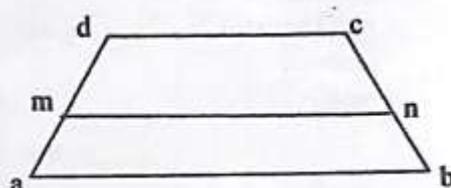


4. En el trapecio abcd:

$$\overline{mu} \parallel \overline{ab} \parallel \overline{dc}$$

$$\overline{mu} = x + 2 \text{ cm}$$

$$\overline{nb} = 2 \text{ cm}$$



$$\overline{am} = 2x - 5 \text{ cm}$$

$$\overline{cn} = 10 \text{ cm}$$