

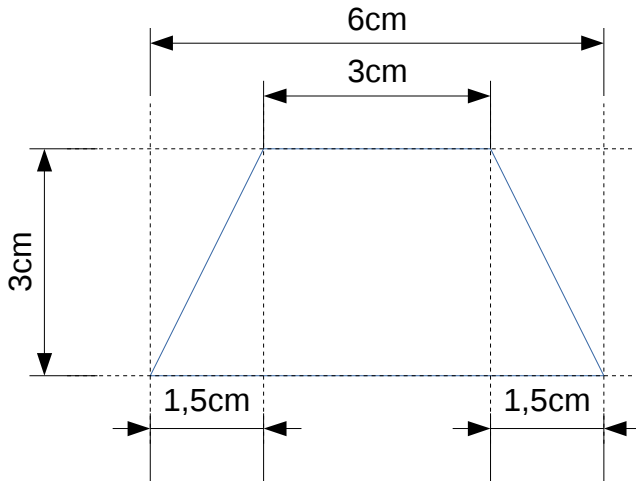
## Práctico N° 24 – DRAW - FÓRMULAS - Primero Informática

1) Realizar en el procesador de texto en una hoja de tamaño legal (formato – página) el siguiente ejercicio de matemática. El dibujo debes hacerlo en Draw y luego realizar un pegado especial, las fórmulas debes insertarlas como un objeto. Guarda el archivo como: **1ABC\_APELLIDO\_P24.odt** en la carpeta de grupo. Recuerda guardar el archivo periódicamente.

Nombre: \_\_\_\_\_ Grupo: \_\_\_\_\_

1) Calcula el área de los siguientes polígonos, primero descomponiendo en triángulos y después con la fórmula correspondiente.

a) Trapecio isósceles de bases 3 y 6 cm y altura 3 cm.



$$T_1 = \frac{b \times h}{2} = \frac{1,5 \text{ cm} \times 3,0 \text{ cm}}{2} = 2,25 \text{ cm}^2$$

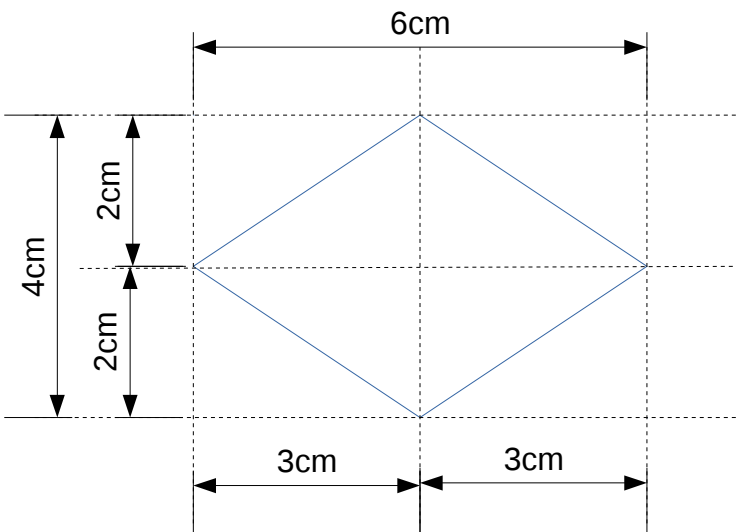
$$C = l^2 = (3 \text{ cm})^2 = 9 \text{ cm}^2$$

$$\text{Total} = T_1 + C + T_2$$

$$\text{Total} = 2,25 \text{ cm}^2 + 9 \text{ cm}^2 + 2,25 \text{ cm}^2 = 13,5 \text{ cm}^2$$

$$\text{Trapezio} = \frac{(B+b) \cdot h}{2} = \frac{(6 \text{ cm} + 3 \text{ cm}) \cdot 3 \text{ cm}}{2} = 13,5 \text{ cm}^2$$

b) Rombo de diagonales 4 cm y 6 cm.

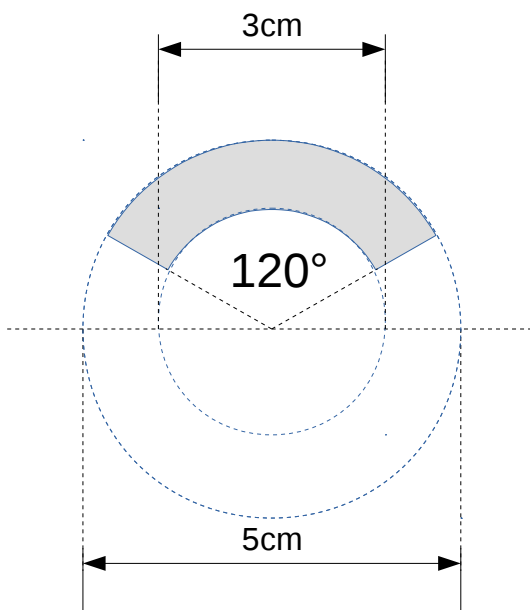


$$T_1 = \frac{b \times h}{2} = \frac{3,0 \text{ cm} \times 2,0 \text{ cm}}{2} = 3,0 \text{ cm}^2$$

$$\text{Total} = 4 \times T_1 = 4 \times 3,0 \text{ cm}^2 = 12 \text{ cm}^2$$

$$\text{Rombo} = \frac{D \times d}{2} = \frac{6,0 \text{ cm} \times 4,0 \text{ cm}}{2} = 12 \text{ cm}^2$$

2) Calcula el área de la porción de tela de este abanico



$$C_M = R^2 \times \pi = (5 \text{ cm})^2 \times 3,14 = 78,5 \text{ cm}^2$$

$$C_m = r^2 \times \pi = (3 \text{ cm})^2 \times 3,14 = 28,26 \text{ cm}^2$$

$$\text{Corona} = C_M - C_m = 78,5 \text{ cm}^2 - 28,26 \text{ cm}^2 = 50,24 \text{ cm}^2$$

$$\text{Sector} = \frac{\text{Corona}}{3} = \frac{50,24 \text{ cm}^2}{3} = 16,75 \text{ cm}^2$$

2) Exportar en formato PDF y llamarlo 1ABC\_APELLIDO\_P24.pdf

3) Enviar un correo adjuntando el archivo en formato pdf

para: [infonsr@hotmail.com](mailto:infonsr@hotmail.com) asunto: Práctico 24