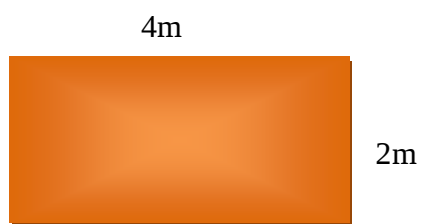
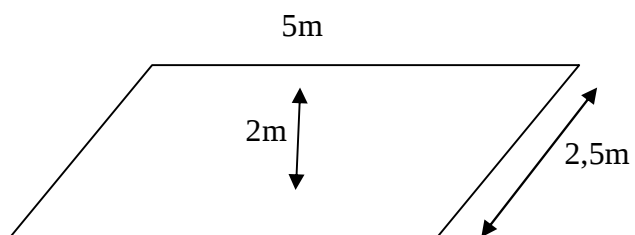


Halla el área y el perímetro de las siguientes figuras:

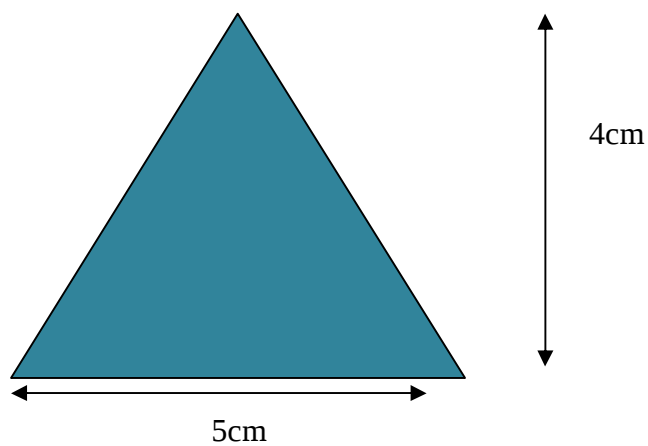
1.



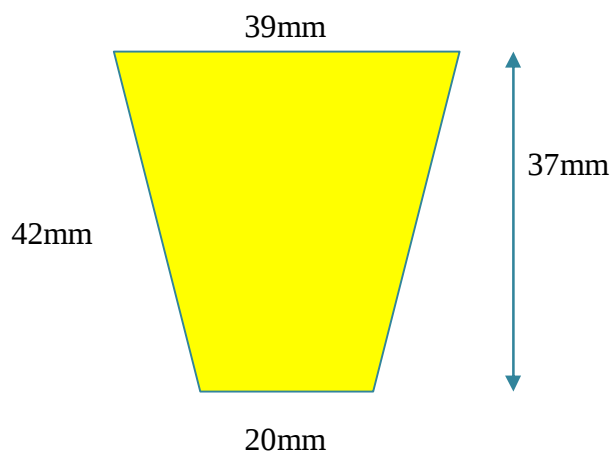
2.



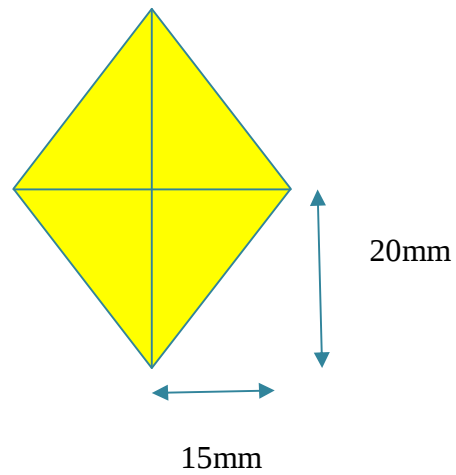
3.



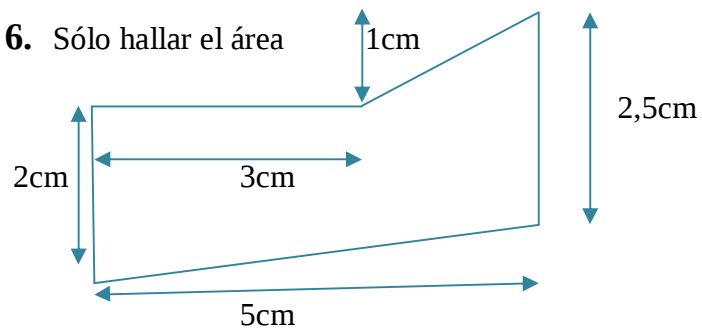
4.



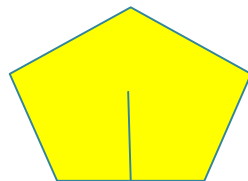
5. Sólo área



6. Sólo hallar el área

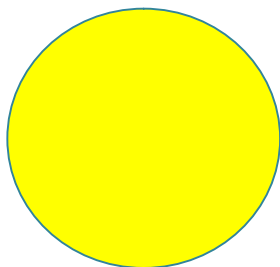


7. Apotema: 4m
Lado: 5m

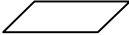
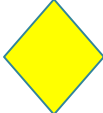


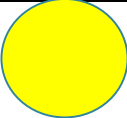
8. Calcula el área del círculo y la longitud de la circunferencia.

Radio: 3m



Resultados:

Actividad	Representación gráfica	Datos y operaciones	Solución
1		Rectángulo Base:4m Altura:2m Fórmula de rectángulo: Bxa $4 \times 2 = 8\text{m}$ Perímetro: $l+l+l+l$ o $(2 \times l) + (2 \times l)$ $(4 \times 2) + (2 \times 2) = 12$	Perímetro:12m Área8m²
2		Romboide Base:5m Altura:2m Fórmula del romboide: bxa $5 \times 2 = 10\text{m}^2$ Perímetro: $l+l+l+l$ o $(2 \times l) + (2 \times l)$ $(2,5 \times 2) + (5 \times 2) = 15\text{m}$	Perímetro:15m Área10m²
3		Triángulo Base:5cm Altura:4cm Fórmula del triángulo= $bxa/2$ $= 5 \times 4 / 2 = 10\text{cm}^2$ Perímetro=$l+l+l$ $= 5 + 5 + 5 = 15\text{cm}$	Perímetro:15cm Área 10cm²
4		Trapezio Base mayor: 39mm Base menor:20mm Altura:37mm Fórmula=$(B+b) \times a / 2$ $(39 + 20) \times 37 / 2 = 1091.5\text{mm}^2$ Perímetro: $l+l+l+l=$ $39 + 20 + 42 + 42 = 143\text{mm}$	Perímetro:143mm Área1091.5mm²
5		Rombo Diagonal mayor: $20 \times 2 = 40\text{mm}$ Diagonal menor: $15 \times 2 = 30\text{mm}$ Fórmula del rombo: $D \times d / 2 = 40 \times 30 / 2 = 600\text{mm}^2$ Perímetro: $l \times 4 =$	Área600mm²
6		Polígono irregular A través de la técnica de	Área:11cm

		triangulación. Dividir la figura en triángulos.	
7		Polígono regular: pentágono Lado:5 Apotema:4 Fórmula= perímetro x apotema/2= $25 \times 4 / 2 = 50\text{m}^2$ Perímetro=lado x número de lados= 5m x 5 lados =25m	Perímetro= 25m Área= 50m²
8		Círculo y circunferencia Radio= 3m Fórmula para hallar la superficie de la circunferencia= $2 \times r \times \pi$ o $D \times \pi = 2 \times 3 \times 3.14 = 18.84$ Fórmula para hallar el área= $r^2 \times \pi = (3 \times 3) \times 3.14 =$	Perímetro:18.84m Área: 28,26m²