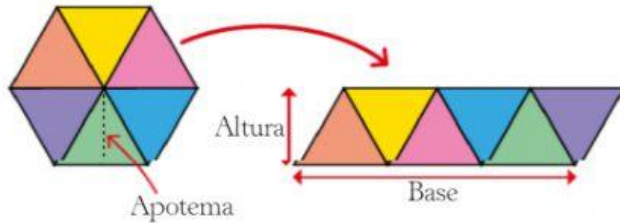


Para calcular el área de un polígono regular lo transformamos en un paralelogramo, en este caso, un romboide.



$$\text{Base del romboide} = \frac{\text{Perímetro hexágono}}{2}$$

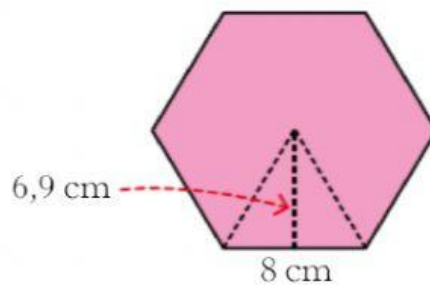
$$\text{Altura del romboide} = \text{apotema hexágono}$$

$$\text{Área del hexágono} = \frac{\text{Perímetro}}{2} \times \text{apotema}$$

$$A = \frac{P \cdot a}{2}$$

$$A = \frac{36 \text{ cm} \times 5,2 \text{ cm}}{2} = 93,6 \text{ cm}^2$$

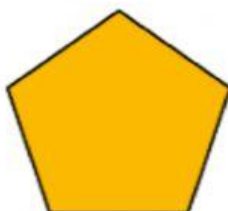
1 Observa este polígono regular. Luego, copia y completa en tu cuaderno.



- La figura es un hexágono Tiene seis lados que miden cada uno cm.
- Su apotema mide cm.
- Su perímetro es igual a cm.
- Su área es de cm².

2 Calcula el perímetro y el área de estos polígonos regulares:

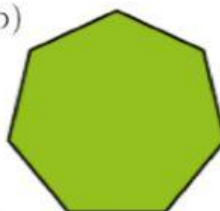
a)



$$l = 6 \text{ cm}; a = 4,1 \text{ cm}$$

Perímetro=		cm
Área=		cm ²

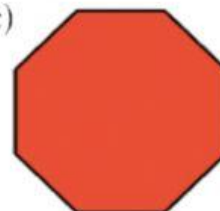
b)



$$l = 8 \text{ cm}; a = 8,3 \text{ cm}$$

Perímetro=		cm
Área=		cm ²

c)



$$l = 10 \text{ cm}; a = 12,1 \text{ cm}$$

Perímetro=		cm
Área=		cm ²