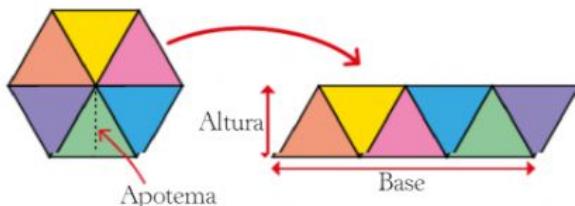


## Perímetro y área de polígonos regulares

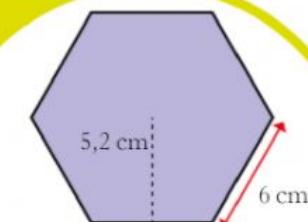
Para calcular el área de un polígono regular lo transformamos en un paralelogramo, en este caso, un romboide.



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

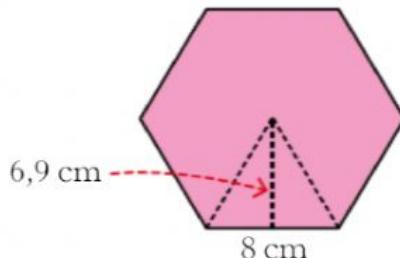
$$\text{Altura del romboide} = \text{apotema hexágono}$$

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



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

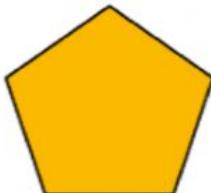
**1** Observa este polígono regular. Luego, copia y completa en tu cuaderno.



- a) La figura es un hexágono  Tiene seis lados  que miden cada uno  cm.
- b) Su apotema mide  cm.
- c) Su perímetro es igual a  cm.
- d) Su área es de  cm<sup>2</sup>.

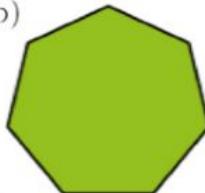
**2** Calcula el perímetro y el área de estos polígonos regulares:

a)



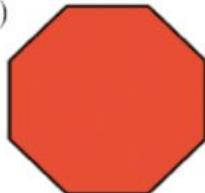
$$l = 6 \text{ cm}; a = 4,1 \text{ cm}$$

b)



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

c)



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

Perímetro=	<input type="text"/>	cm
Área=	<input type="text"/>	cm <sup>2</sup>

Perímetro=	<input type="text"/>	cm
Área=	<input type="text"/>	cm <sup>2</sup>

Perímetro=	<input type="text"/>	cm
Área=	<input type="text"/>	cm <sup>2</sup>