

# Perímetros y áreas

## FIGURAS PLANAS



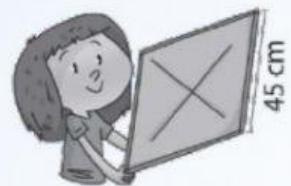
### 1 Resuelve.

El padre de Teresa tiene que poner un cristal hexagonal en la mesa del comedor. Sabiendo que el lado mide 50 cm y la apotema mide 40 cm, ¿cuál es el área del cristal?

Perímetro =  cm

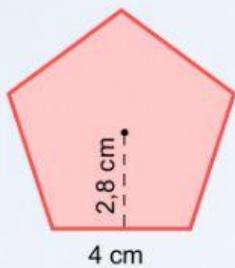
El área es de  cm<sup>2</sup>.

Javier quiere confeccionar una cometa como la de Laura. Esta le dice que los lados miden 45 cm y que los ha cubierto de cinta. ¿Cuántos centímetros de cinta necesitará Javier para hacer su cometa?



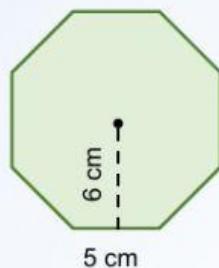
Necesitará  cm.

### 2 Calcula el área y el perímetro de estos polígonos regulares.



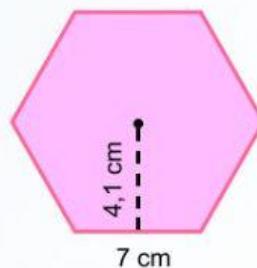
Perímetro =

Área =



Perímetro =

Área =



Perímetro =

Área =

### 3 Resuelve.

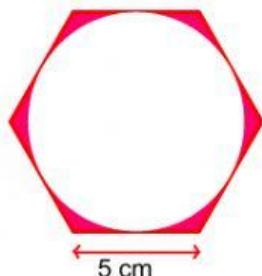
Para una fiesta de cumpleaños un grupo de 8 amigos compran una tarta de 28 cm de diámetro. Si dividimos el pastel en 8 porciones iguales, ¿qué área de tarta se come cada uno?

Área total =  cm<sup>2</sup>

Cada uno se come  cm<sup>2</sup>.

Calcula el área de la zona coloreada de la siguiente figura, siendo la apotema del hexágono de 4,5 cm.

Pista: La apotema coincide con el radio del círculo.



Área círculo =  cm<sup>2</sup>

Área hexágono =  cm<sup>2</sup>.

Área coloreada =  cm<sup>2</sup>