

Perímetros y áreas

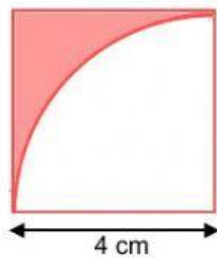
PROBLEMAS



● Resuelve.

Calcula el área de la zona coloreada.

Pista: La parte blanca es $\frac{1}{4}$ del área del círculo.

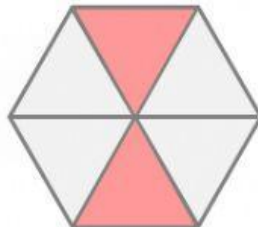


Área del cuadrado = cm^2

Área de $\frac{1}{4}$ del círculo = cm^2

El área coloreada mide cm^2 .

¿Cuánto mide el área de la de la parte coloreada de la figura si el área del hexágono es de 96 m^2 ?



Área de un triángulo = m^2

El área coloreada mide m^2 .

Calcula el área de un paralelogramo cuya altura mide 4 cm y su base mide 3 veces más que su altura.

Área = cm^2

Calcula el número de árboles que pueden plantarse en un terreno rectangular de 32 m de largo y 30 m de ancho si cada planta necesita para desarrollarse 4 m^2 .

Área del terreno = m^2

Puede plantar árboles.

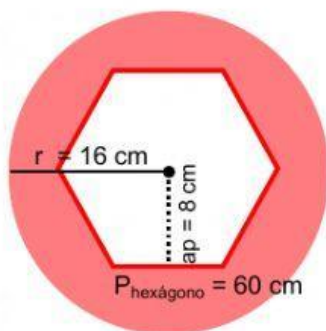
La rueda de una bicicleta tiene 60 cm de diámetro. ¿Cuántas vueltas puede dar para recorrer 84,78 m?

84,78 m = cm

Longitud circunferencia = cm

Dará vueltas.

Calcula el área roja sabiendo que la apotema del hexágono es 8 cm y su perímetro 60 cm; y que el radio del círculo 16 cm.



Área del hexágono = cm^2

Área del círculo = cm^2

El área roja mide cm^2 .