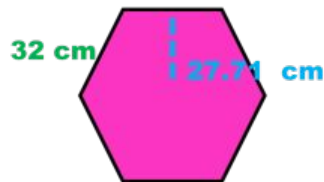


EJERCICIO 5.2

1. El tío de Armando compró un terreno de forma cuadrada con un área de 625 m^2 , que sólo está cercado por tres lados. ¿Cuál es la longitud, en metros, de malla metálica necesaria para cubrir el lado que falta por cercar?

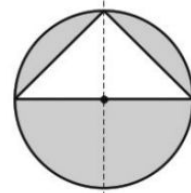
2. En una escuela se proyecta la construcción de una base con una placa conmemorativa en la cara frontal, como se observa en la figura. ¿Cuál es el área de la placa?

3. Calcula el área, perímetro y semiperímetro de la siguiente figura:

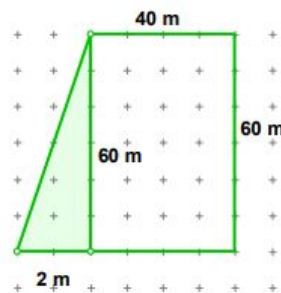


¿Cuál es el área, en metros, de la parte trasera (parte sombreada)?

4. Una glorieta circular de radio de 60 m tiene una parte triangular que se cubrirá con adoquín y, el resto, con pasto como se muestra en la figura: ¿Cuántos m^2 se cubrirán con pasto? Considere pi como 3.14



En relación con los terrenos y las construcciones de edificios y casas, a veces los terrenos no son ni rectángulos ni cuadrados. En el plano de la derecha se observa un terreno. En la parte sombreada, con forma de triángulo, se sembrará zacate y el resto del terreno se utilizará para levantar un departamento de dos pisos. ¿Cuál es el total de área que se usará para sembrar zacate? ¿Cuál es el perímetro del terreno para construir el departamento?



Aplicando la **fórmula de Herón** determina el área, perímetro y semiperímetro de los siguientes triángulos:

