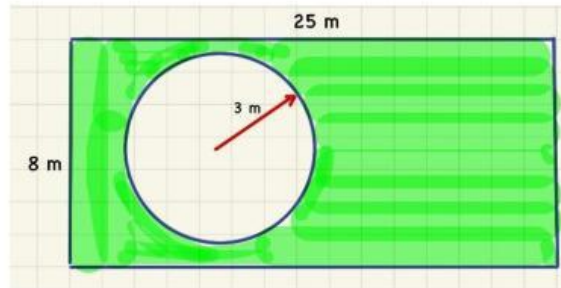


EJERCICIOS REPASO 2 PRIMER PARCIAL – 1ª EVALUACIÓN

- 1º.- Los dueños del restaurante “Los Abaraneros” quieren arreglar el jardín y ofrecerlo para la celebración de bodas civiles a sus clientes. Han decidido poner césped artificial en todo el espacio excepto en un círculo donde plantarán diferentes especies de arbustos y flores.



- a. ¿Qué forma geométrica tiene el jardín?

SOLUCIÓN: El jardín tiene forma de

- b. Calcula el área de la zona que se plantará con distintas plantas.

Tenemos que calcular el área de un ____

FÓRMULA DEL ÁREA:

$$\text{Área} = \quad \cdot \quad ^2 =$$

SOLUCIÓN: El área de la zona de las plantas es de

- c. Calcula el área de la zona en la que se pondrá césped artificial.

Primero:

FÓRMULA DEL ÁREA:

$$\text{Área} = \quad \cdot \quad =$$

Segundo:

$$\text{Cálculos} =$$



SOLUCIÓN: El área de la zona en la que se pondrá césped artificial es

- d. Si el metro cuadrado de césped artificial cuesta 55 €, ¿cuántos euros les costará ponerlo?

Cálculos =

SOLUCIÓN: Les costará euros.

2º.- Determina el área del siguiente dibujo:

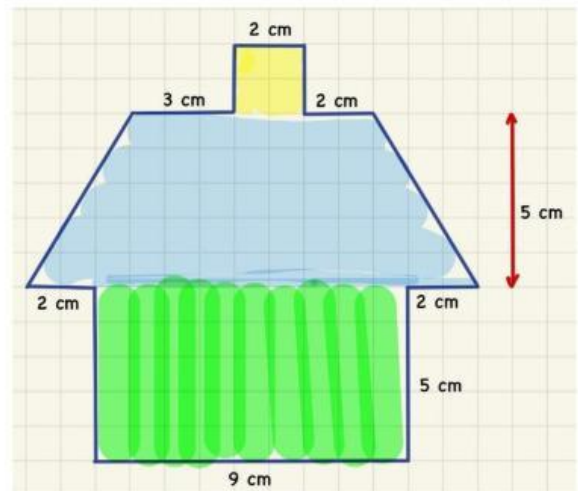
NOMBRE POLÍGONO VERDE:

Base: cm

Altura: cm

FÓRMULA DEL ÁREA:

CÁLCULOS: $A =$



NOMBRE POLÍGONO AZUL:

Base mayor: cm

Base menor: cm

Altura: cm

FÓRMULA DEL ÁREA:

CÁLCULOS: $A = \frac{\text{Base mayor} + \text{Base menor}}{2} \cdot \text{Altura} = \frac{\text{Base mayor} + \text{Base menor}}{2} \cdot \text{Altura} = \text{Base mayor} \cdot \text{Altura} + \text{Base menor} \cdot \text{Altura} =$

NOMBRE POLÍGONO AMARILLO:

Lado: cm

FÓRMULA DEL ÁREA:

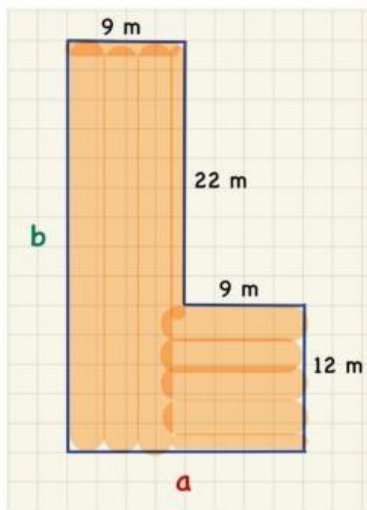
CÁLCULOS: $A =$



ÁREA TOTAL DE LA FIGURA:

SOLUCIÓN: El área total de la figura es

- 3º.- En el polígono industrial de Abarán va a abrir una nueva empresa de reciclaje de teléfonos móviles, un sector en auge. Ha alquilado una nave industrial con la siguiente planta:



- a. Calcula cuanto miden los lados **a** y **b**.

Cálculos =

SOLUCIÓN: El lado **a** vale

Cálculos =

SOLUCIÓN: El lado **b** vale

- b. Calcula la superficie de la nave.

Tenemos que dividir la figura en

PRIMER RECTÁNGULO

Base: cm

Altura: cm

Cálculos =

SEGUNDO RECTÁNGULO

Base: cm

Altura: cm

Cálculos =

ÁREA TOTAL DE LA FIGURA:

SOLUCIÓN: La superficie de la nave es