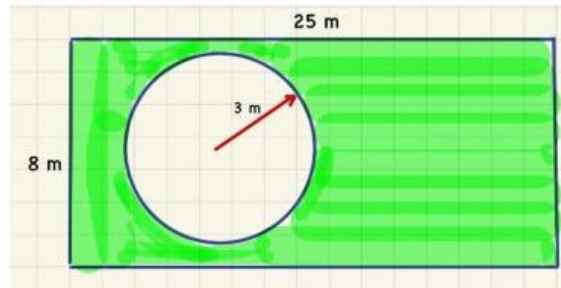


## EJERCICIOS REPASO 2 PRIMER PARCIAL – 1ª EVALUACIÓN

- 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:

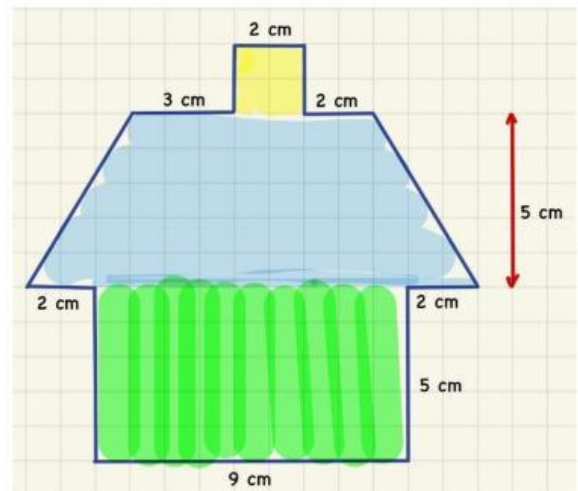
**NOMBRE POLÍGONO VERDE:**

Base:            cm

Altura:            cm

**FÓRMULA DEL ÁREA:**

**CÁLCULOS:**     $A =$



**NOMBRE POLÍGONO AZUL:**

Base mayor:            cm

Base menor:            cm

Altura:            cm

**FÓRMULA DEL ÁREA:**

**CÁLCULOS:**     $A = \frac{\quad + \quad}{2} \cdot \quad = \quad \cdot \quad = \quad$

**NOMBRE POLÍGONO AMARILLO:**

Lado:            cm

**FÓRMULA DEL ÁREA:**

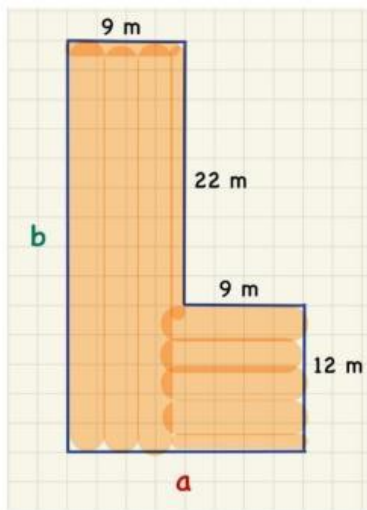
**CÁLCULOS:**     $A =$



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