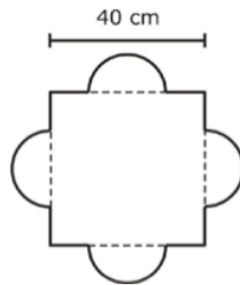


¡RUMBO A PLANEA 2020!

PRIMER GRADO

Instrucciones: Imprime, resuelve (SUBRAYANDO LA RESPUESTA CORRECTA), entrega a tu Orientadora y cuando se te regrese calificado, pega en tu cuaderno de Orientación.

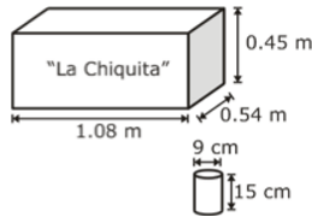
Se quiere comprar el cristal para una ventana simétrica que se construyó con un cuadrado y cuatro semicírculos con un diámetro de 20 centímetros.



¿Cuántos centímetros cuadrados de cristal deben comprarse para cubrir la ventana? Considere pi como 3.14.

- A) 1,914
- B) 2,228
- C) 2,856
- D) 4,112

Una fábrica desea empaquetar su producto en latas cilíndricas y transportarlas en cajas, como las que se muestran en la siguiente figura.



¿En cuál de los siguientes intervalos se encuentra el mayor número de latas que se pueden acomodar en la caja?

- A) 35 a 40
- B) 70 a 75
- C) 205 a 210
- D) 215 a 220

A un herrero se le encargó dividir 3 vigas de metal de 45, 60 y 90 metros, respectivamente. Si se desea que todos los tramos sean del mismo tamaño y no sobre material, ¿qué longitud deberá tener cada uno de los cortes?

- A) 10 m
- B) 15 m
- C) 30 m
- D) 45 m

Pasos para resolver un SUDOKU:

1. Hay que colocar en las celdas vacías un número del 1 al 9.
2. En la misma fila no puede haber números repetidos.
3. En la misma columna no puede haber números repetidos.
4. En la misma caja no puede haber números repetidos.

Ejemplo:

				6				
4	9	2	5	1	3	7	8	6
				2				
				3				
				8				
				4				
				5	6	4	7	
				9	2	5	3	
				7	9	1	8	

Resuelve el siguiente SUDOKU:

7				4		6	3	
	3		6					7
		9		7	3	4	5	
	4	8		6	7	9	2	
	7		9	1			4	6
		6			5	3	7	
	5			9		2		3
3		2					6	4
	1		2	3				