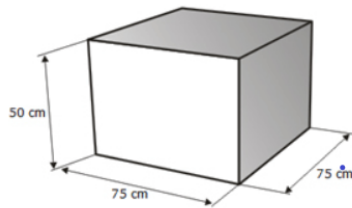


¡RUMBO A PLANEA 2020!
SEGUNDO GRADO

Instrucciones: Imprime, resuelve, entrega a tu Orientadora y cuando se te regrese calificado, pega en tu cuaderno de Orientación.

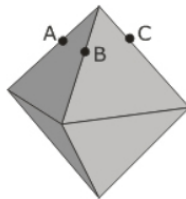
1. Emiliano trabaja en una empresa de equipos de sonido. Empaca bocinas que miden 5 pulgadas de alto, 15 pulgadas de largo y 10 pulgadas de ancho en cajas con dimensiones como se muestra a continuación:



Si 1 pulgada equivale a 2.5 cm, ¿cuántas bocinas contiene cada caja?

- A) 6
- B) 24
- C) 350
- D) 375

2. El siguiente octaedro sólido es seccionado por un plano que pasa por los puntos A, B y C.



Una vez realizado el corte, ¿cuál es el número de caras del poliedro que resulta con el mayor número de vértices?

- A) 5
- B) 7
- C) 9
- D) 10

4. ¿Qué expresión algebraica corresponde al enunciado?

El producto obtenido del cuadrado de un número disminuido en nueve, por el cuadrado de la suma del doble del mismo número y tres.

- A) $(x^2 - 9)(2x^2 + 3)$
- B) $(x - 9)^2(2x + 3)^2$
- C) $(x^2 - 9)(2x + 3)$
- D) $(x^2 - 9)(2x + 3)^2$

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

4. Resuelve el siguiente SUDOKU:

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