

¡RUMBO A PLANEA 2020!

**PRIMER GRADO**

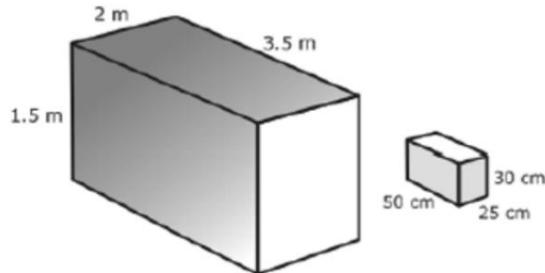
**Instrucciones: Imprime, resuelve (SUBRAYANDO LA RESPUESTA CORRECTA), entrega a tu Orientadora y cuando se te regrese calificado, pega en tu cuaderno de Orientación.**

1. Identifique la expresión algebraica que corresponde al enunciado:  
 "La raíz cuadrada del producto del cuadrado de  $a$  menos  $b$  por la raíz cuadrada de  $a$  más  $b$ ".

- A)  $[\sqrt{a+b} (a-b)^2]^2$   
 B)  $\sqrt{\sqrt{a-b} (a+b)^2}$   
 C)  $[\sqrt{a+b} \sqrt{a-b}]^2$   
 D)  $\sqrt{\sqrt{a+b} (a-b)^2}$

2. Guadalupe compra en el mercado 2 kg de manzana y 3 kg de pera y paga \$165 por su compra, mientras que, en el mismo establecimiento, Isabel compra 3 kg de manzana y 2 kg de pera y paga \$160. Entonces, ¿cuánto se paga por un kilogramo de pera?  
 A) 25  
 B) 30  
 C) 35  
 D) 40

3. Una mensajería transportará paquetes rectangulares en la caja de una camioneta con las dimensiones que se muestran en la figura:



Los paquetes se acomodarán en la posición que muestra la figura. ¿Cuántos paquetes como máximo se pueden cargar?

- A) 186  
 B) 193  
 C) 226  
 D) 280

Pasos para resolver un SUDOKU:

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

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