



Tarea de la semana del 16 de Noviembre

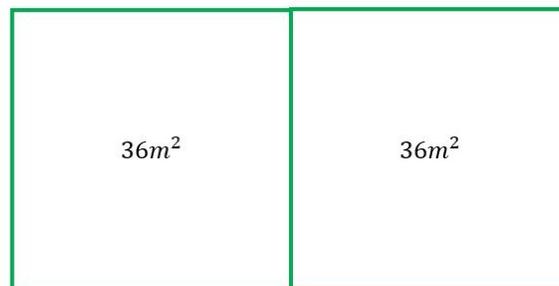
- Desarrollar la página 86 del cuadernillo.
 - En el ítem 1 calcula la medida faltante en cada triángulo rectángulo. Recuerda el ángulo rectángulo está marcado con un pequeño cuadrado.
 - En el segundo ítem debes la medida faltante. Cuando aparece c_1 se refiere a cateto 1 (que en realidad es cualquiera de los catetos), c_2 se refiere a cateto 2 y h a la hipotenusa.
 - En el tercer ítem debes evaluar si los tríos son pitagóricos o no. Para ello reemplaza en la fórmula de teorema de pitagóricas y verifica si se cumple la igualdad.
 - En el ítem 4 hay que calcular el perímetro de las figuras aplicando teorema de Pitágoras.

Recuerda que si tienes dudas o consultas puedes escribir resparza@emmanuel.cl.



Evaluación Unidad Raíces Cuadradas

- I. Responde las siguientes preguntas.
1. ¿Cuánto mide el lado de un cuadrado cuya área es de 144 centímetros cuadrados?
 2. ¿Entre que pares de números se encuentra $\sqrt{48}$?
 3. Un cuadrado tiene área 729 cm^2 , ¿cuál es el perímetro del cuadrado?
 4. Se desea encerrar en un cuadrado la misma porción de terreno abarcada por un terreno rectangular de 9 metros de largo por 16 metros de ancho. ¿Cuál es el perímetro del cuadrado solicitado?
 5. Entre que pares de números se encuentra la raíz cuadrada de 18:
 6. Un campo rectangular está formado por dos cuadrados de área 36 m^2 cada uno. ¿Cuál es el perímetro del campo?





7. Un tablero de ajedrez tiene 64 cuadrados para posicionar las piezas. Considerando que este tablero es cuadrado, ¿cuántas piezas se pueden posicionar en la primera fila de cada lado del tablero?
8. En un parque se desea apartar una zona para que las personas puedan soltar a sus perros. Para esto es necesario construir una cerca alrededor. La zona delimitada tiene 144 m^2 y debe ser de forma cuadrada. ¿Cuántos metros medirá la cerca que deberán construir?
9. En un triángulo las medidas de los catetos son 12 cm y 5 cm, y la medida ¿cuál es la medida de la hipotenusa?

