



Tarea de la semana del 2 de Noviembre

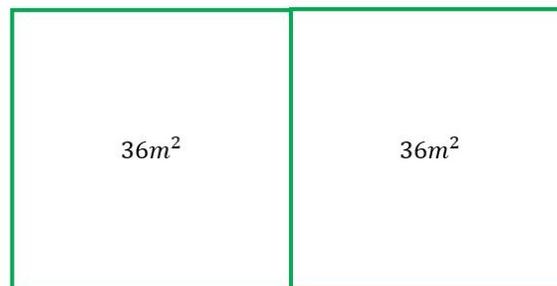
- Desarrollar la página 138 del libro.
 - En el primer ítem debes calcular la medida de las hipotenusas faltantes, para ello debes considerar $cateto^2 + cateto^2 = hipotenusa^2$. Primero resuelve las potencias, luego suma y finalmente calcula la raíz.
 - En el segundo ítem debes calcular la medida del lado faltante, para ello debes hacer algo similar a lo del ítem anterior (**recuerda que los catetos son los lados del triángulo que forman el ángulo recto y la hipotenusa es el lado que esta frente al ángulo recto**). Una vez que sepas la medida de todos los lados del triángulo calcula el perímetro sumando todos sus lados.
 - En el tercer ítem calcula las medidas faltantes, de la misma forma que lo hiciste anteriormente.
 - En el cuarto ítem debes evaluar si los tríos de números son pitagóricos o no. Para ello considera $cateto^2 + cateto^2 = hipotenusa^2$. Los tríos de números están dispuestos de forma vertical (hacia abajo).

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?

