



Tarea de la semana del 9 de Noviembre

- Desarrollar la página 139 del libro.
 - En el quinto ítem debes identificar si los triángulos rectángulos, para ello debes evaluar (verificar) si es que los lados de los triángulos son tríos pitagóricos. Para ello expresa utilizando la formula $cateto^2 + cateto^2 = hipotenusa^2$ resuelve las potencias y suma, luego si se cumple la igualdad el triángulo será rectángulo.
 - En el sexto ítem debes calcular el perímetro (contorno) de las figuras. En la figura a considera que te entregan la medida del lado (cateto) y la hipotenusa del triángulo, debes calcular cuánto mide el otro lado (cateto), luego suma la medida de todos los lados para calcular el perímetro. En el triángulo b considera que te entregan la medida de uno de los lados de un cuadrado y la medida de un cateto del triángulo, calcula las medidas faltantes y calcula el perímetro. En el triángulo c se entrega la medida de un cateto y la hipotenusa de uno de los triángulos, primero calcula la medida del cateto faltante, luego tendrás la medida del cateto y la hipotenusa del otro triángulo, calcula cuanto mide el otro cateto y suma para obtener el perímetro.
 - En el séptimo ítem resuelve los problemas. Recuerda que un triángulo isósceles es aquel que tiene dos lados iguales y uno distintos, además que para calcular el área de un triángulo multiplicamos base por altura y se divide en 2 $\left(\frac{b \cdot h}{2}\right)$.

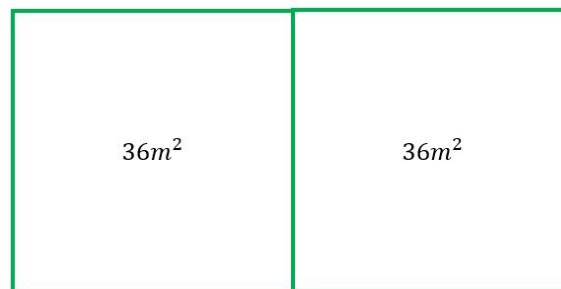
Recuerda que si tienes dudas o consultas puedes escribir resparza@emmanuel.cl.



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?

