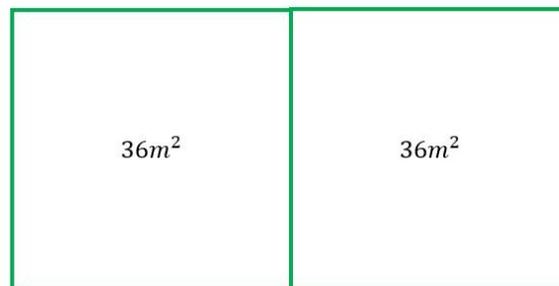




Evaluación Unidad Raíces Cuadradas

- 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?

