



EVALUACIÓN DE MATEMÁTICA 8º Cruz		Puntaje total: _____ Puntos
Nombre: _____	de corte: _____	
Curso: 8º Básico Cruz.	Fecha: <u>28/05/2021</u>	Puntaje obtenido: _____
<b>Instrucciones:</b>		NOTA:
• Lee atentamente tu prueba, tienes un tiempo de 45 minutos para desarrollarla.		

**indicadores de Evaluación:**

- Resuelven problemas de transformación a rectángulos en cuadrado del mismo contenido de área, calculando el lado del cuadrado.
- Calculan el perímetro en situaciones de la vida diaria que involucran cuadrados .
- Aplican la raíz cuadradas en la solución de problemas de la vida cotidiana o de ciencias, en operatorias.

**SELECCIÓN MÚLTIPLES:**

Marca la alternativa que consideres correcta según corresponda:

- La suma de las siguientes raíces:  $\sqrt{144} + \sqrt{169} + \sqrt{400}$ , da como resultado:  
A) 40      B) 45      C) 50      D) 43
- Al resolver  $\sqrt{625} - \sqrt{196} + \sqrt{64}$ , se obtiene  
A) 18      B) 20      C) 21      D) 19
- ¿Cuál es el perímetro del cuadrado cuya área es de  $121\text{ cm}^2$ ?  
A) 44cm      B) 32cm      C) 40cm      D) 36cm
- ¿Cuál es el número que falta(x) en  $\sqrt{x} = 18$ , para que la igualdad sea correcta?  
A) 9      B) 27      C) 324      D) 36
- Estima el perímetro del cuadrado de área  $361\text{ cm}^2$ :  
A) 76cm      B) 70cm      C) 41cm      D) 43cm
- Un terreno cuadrado tiene una superficie de  $900\text{ m}^2$ . ¿Cuántos metros lineales mide un lado?  
A) 25 m      B) 30 m      C) 120 m      D) 100 m
- Une con una línea las raíces cuadradas perfectas:

a) $\sqrt{196}$	24
b) $\sqrt{361}$	13
c) $\sqrt{441}$	14
d) $\sqrt{576}$	21
e) $\sqrt{169}$	19