

EVALUACIÓN DE MATEMATICA 8 ° C r u z		Puntaje total: ___Puntos
Nombre: _____	Fecha: <u>28</u> /05/2021	de corte: _____
Curso: 8º Básico Cruz.		Puntaje obtenido: _____
Instrucciones:		NOTA:
<ul style="list-style-type: none"> <li>Lee atentamente tu prueba, tienes un tiempo de 45 minutos para desarrollarla.</li> </ul>		

**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 cuadrada 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