

EVALUACIÓN 1º DE MATEMATICA 2020		Puntaje total: _____
Nombre: _____	Curso: 8º año ROSSA.	Fecha: ____ / ____ /2020
<b>Instrucciones:</b>		Puntaje de corte: _____
<ul style="list-style-type: none"> <li>Lee atentamente tu prueba, tienes un tiempo de ¿??? minutos para desarrollar esta Evaluación; debes utilizar lápiz grafito o portaminas y evitar uso del corrector.</li> </ul>		Puntaje obtenido: _____
NOTA:		

**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:**

Ennegrece la letra de la alternativa correcta según corresponda:(ptos c/u)

- 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  $120 \text{ cm}^2$  : (con un decimal)  
 A) 36,6cm      B) 40,6cm      C) 41,6cm      D) 43,6cm
- Un terreno cuadrado tiene una superficie de  $900 \text{ m}^2$  .¿Cuántos metros lineales (perímetro) de alambre se necesita para cercarlo?  
 A) 125 m      B) 120 m      C) 110 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