

EVALUACIÓN 1º DE MATEMÁTICA 2020		Puntaje total: ____ Puntaje de corte: ____ Puntaje obtenido: ____ NOTA:
Nombre: _____		
Curso: 8º año ROSSA.	Fecha: ____/____/2020	
Instrucciones: Lee atentamente tu prueba, tienes un tiempo de ??? minutos para desarrollar esta Evaluación; debes utilizar lápiz grafito o portaminas y evitar uso del corrector.		

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:

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 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 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 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