Liceo Salesiano "Monseñor Fagnano"
...Educar Evangelizando y Evangelizar Educando.

Puerto Natales

SALESIANOS DON BOSCO

EVALUACIÓN DE MATEMATICA 8 º C r u z

Nombre:_____

Curso: 8º Bàsico Cruz. Fecha:28 /05/2021

Puntaje total:___Puntos de corte:_____

Puntaje obtenido:_____

NOTA:

Instrucciones:

- 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:

1. La suma de las siguientes raíces: $\sqrt{144} + \sqrt{169} + \sqrt{400}$, da como resultado:

A) 40 B) 45 C) 50 D) 43

2. Al resolver $\sqrt{625} - \sqrt{196} + \sqrt{64}$, se obtiene

A) 18 B) 20 C) 21 D) 19

3. ¿Cuál es el perímetro del cuadrado cuya área es de 121 cm^2?

A) 44cm B) 32cm C) 40cm D) 36cm

4. ¿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

5. Estima el perímetro del cuadrado de área $361cm^2$:

A) 76cm B) 70cm C) 41cm D) 43cm

6. Un terreno cuadrado tiene una superficie de $900m^2$.¿Cuántos metros lineales mide un lado?

A) 25 m B) 30 m C) 120 m D) 100 m

7. 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