

PRUEBA N°1 "RAÍCES CUADRADAS"

OA 04: Mostrar que comprenden las raíces cuadradas de números naturales: Estimándolas de manera intuitiva. Representándolas de manera concreta, pictórica y simbólica. Aplicándolas en situaciones geométricas y en la vida diaria.

-LA SIGUIENTE EVALUACIÓN CONSTA DE 10 EJERCICIOS DE SELECCIÓN MÚLTIPLE, DONDE SOLO UNA ALTERNATIVA ES LA CORRECTA.

***Obligatorio**

1. Dirección de correo electrónico *

DATOS PERSONALES

2. NOMBRE Y APELLIDO *

3. CURSO *

Marca solo un óvalo.

8°A

8°B

8°C

DESARROLLO:

4. 1. Al resolver el siguiente ejercicio, el resultado es: *

2 puntos

$$\sqrt{75} - \sqrt{48} + 2\sqrt{12}$$

Marca solo un óvalo.

3

Opción 1

$5\sqrt{3}$

Opción 2

$3\sqrt{5}$

Opción 3

$2\sqrt{39}$

Opción 4

5. 2. Al desarrollar el siguiente ejercicio obtengo: *

2 puntos

$$\sqrt{9} - \sqrt{4} + \sqrt{121} + \sqrt{16} =$$

Marca solo un óvalo.

- 16
- 20
- 71
- 142

6. 3. El resultado es: *

2 puntos

¿Cuál es el perímetro de un cuadrado de área iguala 49cm^2 ?

Marca solo un óvalo.

- 14 cm
- 25 cm
- 28 cm
- 49 cm

7. 4. al calcular lo solicitado obtengo: *

2 puntos

*Al estimar el valor de $\sqrt{55}$ se puede afirmar que :
Marca solo un óvalo.*

$$7 < \sqrt{55} < 8$$

Opción 1

$$7 > \sqrt{55} > 8$$

Opción 2

$$49 < \sqrt{55} < 64$$

Opción 3

$$54 < \sqrt{55} < 56$$

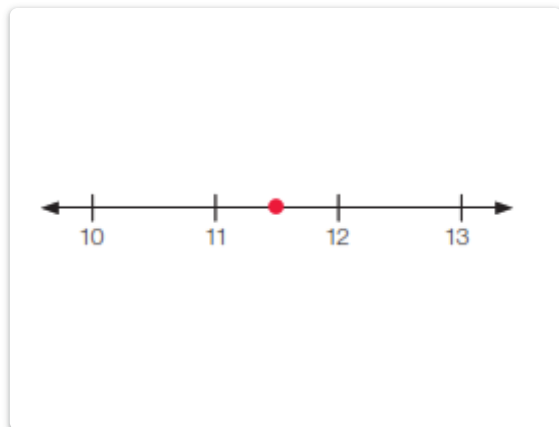
Opción 4

8. 5. resuelva el siguiente ejercicio: *

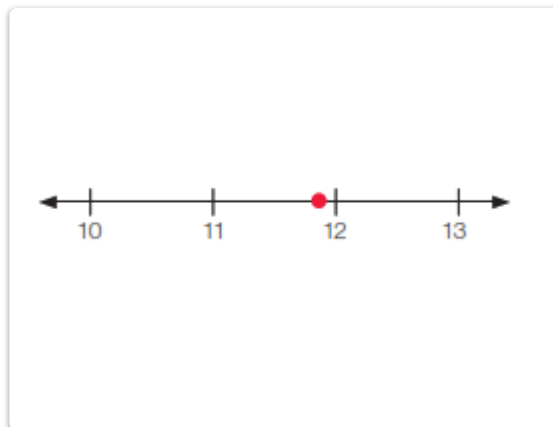
2 puntos

¿En cuál de las siguientes rectas numéricas hay una mejor representación de $\sqrt{125}$?

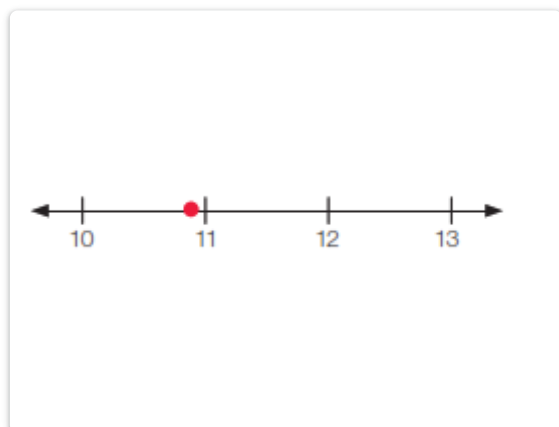
Marca solo un óvalo.



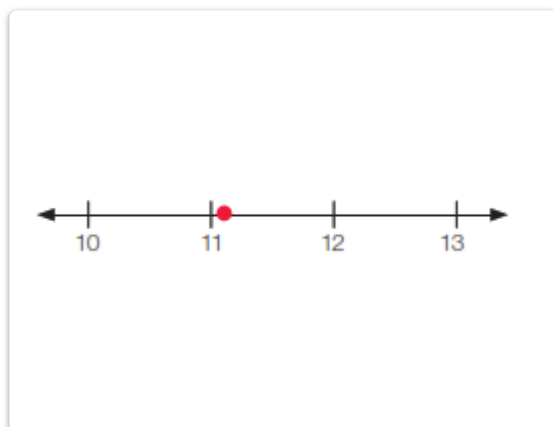
Opción 1



Opción 2



Opción 3



Opción 4

9. 6. Resuelve *

2 puntos

$$\sqrt{54} : \sqrt{6} - \sqrt{24} \cdot \sqrt{6} =$$

Marca solo un óvalo.

- 9
- 135
- 135
- Ninguna de las anteriores.

10. 7. ¿Cuál(es) de las siguientes afirmaciones es (son) correcta(s)? *

2 puntos

- I. $\sqrt{12} > \sqrt{13}$
- II. $\sqrt{12} > 3,5$
- III. $\sqrt{12} < 4$

Marca solo un óvalo.

- SOLO I
- SOLO II
- SOLO III
- SOLO I Y III

11. 8. RESUELVE *

2 puntos

$$\sqrt{144} + \sqrt{25} =$$

Marca solo un óvalo.

 $\sqrt{17}$ 77 13 17

12. 9. ¿Cuál es el doble de *

2 puntos

$$\sqrt{25} - \sqrt{16}$$

Marca solo un óvalo.

 1 2 3 6

13. 10. Resuelve *

2 puntos

$$\sqrt{5} (\sqrt{20} - 2\sqrt{5}) =$$

Marca solo un óvalo.

- $\sqrt{5}$
- $5 - 2\sqrt{5}$
- $3\sqrt{5}$
- 0

Google no creó ni aprobó este contenido.

Google Formularios