

Guía N°15: Retroalimentación 8° básico Matemática

Aspectos positivos

Estimados estudiantes de 8°básico:

Junto con saludarlos y esperando que cada uno de ustedes se encuentre bien junto a sus familias quiero extender mis felicitaciones a cada uno de ustedes ya que semana a semana puedo ver su esfuerzo y dedicación en cada una de las guías y tareas que realizan.

El compromiso que han establecido con su educación participando semana a semana en las clases online me demuestra sus ganas de aprender día a día. Sigán así y cumplirán cada uno de sus anhelos.

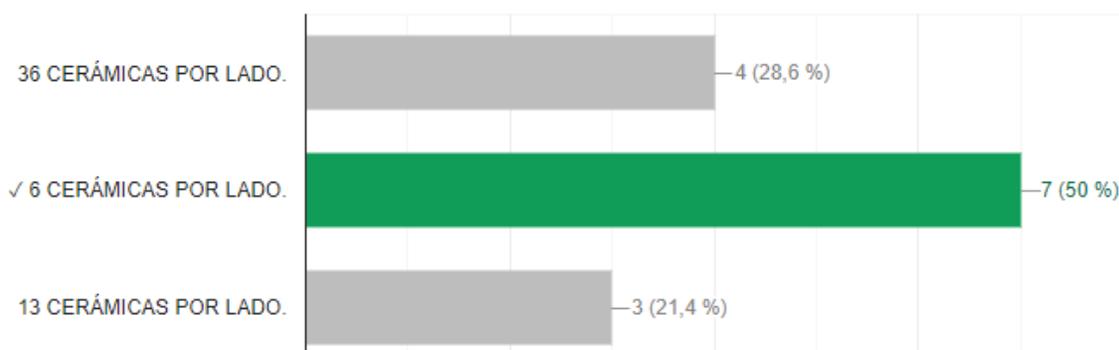
¡Felicitaciones!

Aspectos por mejorar

A continuación, te mostraremos, las preguntas con sus respectivas respuestas correctas:

En un patio de forma rectangular se instalan cerámicas cuadradas. Si en el patio caben 9 cerámicas a lo largo y 4 cerámicas a lo ancho ¿Cuántas cerámicas se deben poner a lo largo y ancho de un patio de forma cuadrada pero de la misma superficie?

7 de 14 respuestas correctas



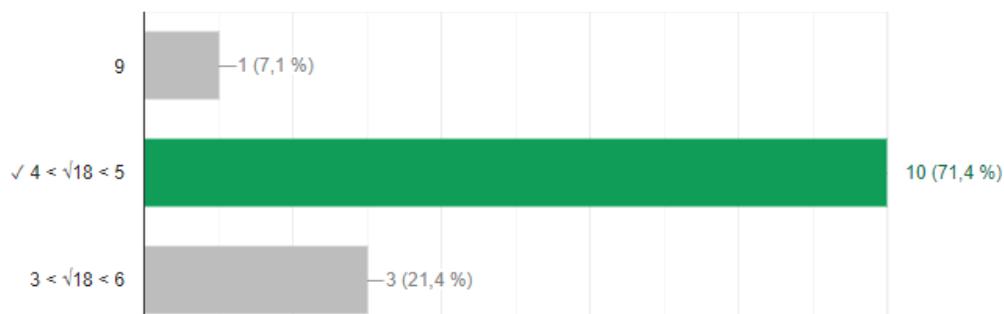
El 50% de los estudiantes logro llegar a la respuesta correcta de la pregunta. Recuerden chicos que en este tipo de ejercicios debemos realizar varios procedimientos:

1. Debemos calcular el área del rectángulo para poder identificar el valor de la superficie del cuadrado (en el problema indican que son iguales).
2. Una vez calculada el área debemos aplicar el procedimiento de raíz cuadrada para poder encontrar el valor del lado del cuadrado.

Aquellos que respondieron 36 solo calcularon el área del cuadrado pero no el valor del lado y los que respondieron 13 sumaron los cuatro lados del rectángulo calculando el perímetro en vez de la superficie.

¿Cuál es el valor de la raíz cuadrada de $\sqrt{18}$?

10 de 14 respuestas correctas



El 71,4% de los estudiantes tuvo correcta esta respuesta ¡Felicidades!

Recuerden que cuando estimamos raíces debemos encontrar los dos números más cercanos a dicho número que queremos estimar (que tengan su solución dentro de los cuadrados perfectos) para luego identificar entre que números se encuentra el resultado.

En este caso, si bien la tercera alternativa C es igual de correcta que la alternativa B, si nos remitimos a la definición de estimación de raíces y a la explicación dada los números 16 y 25 están mas cerca del 18 que los números 9 y 36.

Pasar a la re-enseñanza

Estimados estudiantes:

Los invito a resolver los siguientes ejercicios de estimación de raíces:

1. $\sqrt{12} \rightarrow$
2. $\sqrt{15} \rightarrow$
3. $\sqrt{20} \rightarrow$
4. $\sqrt{34} \rightarrow$
5. $\sqrt{43} \rightarrow$
6. $\sqrt{55} \rightarrow$

¡Éxito!

Reportar cumplimiento

El plazo para resolver los ejercicios de re-enseñanza es desde el lunes 03 de agosto hasta el domingo 09 de agosto a las 22:00 horas.

Despedida y cierre

Queridos estudiantes de 8ºbásico:

Estoy segura de que podrán resolver de buena forma los ejercicios de re-enseñanza. Confíen siempre en sus capacidades y sus conocimientos y sean perseverantes cuando algo no logren entender.

Mucho Éxito.