



Unidad Técnica Pedagógica
Profesor: Carlos Salgado Sepúlveda.
Departamento de matemática Año 2020

EVALUACIÓN N° 5 : Guía.

Segundo ciclo básico /nivel: 8° básico

Fecha de entrega de la actividad a los estudiantes: junio 2020

Nombre Estudiante: _____

Curso y letra: _____ Fecha: _____

P. total 27 % exigencia 60% P. obtenido _____

- Objetivo o Habilidad a desarrollar mediante la actividad propuesta: **Mostrar que comprenden las raíces cuadradas de números naturales.**

Guíate de acuerdo a la información del video:

<https://youtu.be/Q8EPFaLbgGY>

- 1) Encuentra el valor de las siguientes raíces cuadradas

| | | |
|---------------|----------------|----------------|
| $\sqrt{16} =$ | $\sqrt{49} =$ | $\sqrt{4} =$ |
| $\sqrt{25} =$ | $\sqrt{100} =$ | $\sqrt{9} =$ |
| $\sqrt{36} =$ | $\sqrt{25} =$ | $\sqrt{225} =$ |

- 2) Encuentra el valor de cada raíz luego realiza la operación.

| | | |
|----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| $\sqrt{49} + \sqrt{64} =$ | $\sqrt{400} + \sqrt{100} =$ | $\sqrt{900} + \sqrt{16} =$ |
| $\sqrt{121} + \sqrt{4} =$ | $\sqrt{144} + \sqrt{100} =$ | $\sqrt{64} + \sqrt{9} =$ |
| $\sqrt{225} + \sqrt{81} =$ | $\sqrt{49} + \sqrt{36} =$ | $\sqrt{400} + \sqrt{121} =$ |
| $\sqrt{9} + \sqrt{49} =$ | $\sqrt{16} + \sqrt{25} =$ | $\sqrt{36} + \sqrt{225} =$ |

- 3) Encuentra el perímetro de las siguientes figuras.



$$\sqrt{144}$$

P=



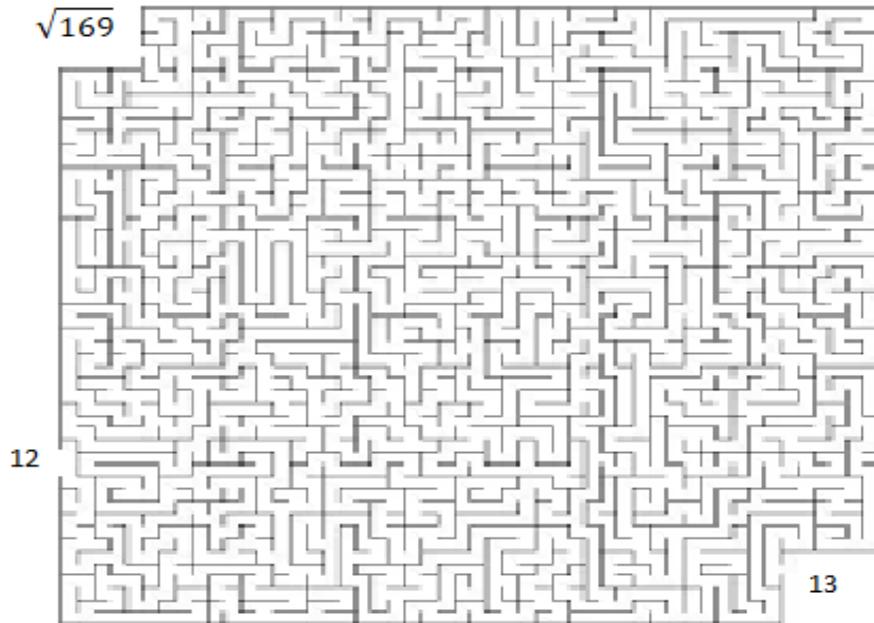
$$\sqrt{400}$$

P=



Unidad Técnica Pedagógica
Profesor: Carlos Salgado Sepúlveda.
Departamento de matemática Año 2020

4) Encuentra el camino para llegar a su raíz.



5) Sigue el camino para encontrar el valor de la raíz.

