



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

**EVALUACIÓN Nº 5 RETROALIMENTACIÓN: 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

$\sqrt{16} = 4$	$\sqrt{49} = 7$	$\sqrt{4} = 2$
$\sqrt{25} = 5$	$\sqrt{100} = 10$	$\sqrt{9} = 3$
$\sqrt{36} = 6$	$\sqrt{25} = 5$	$\sqrt{225} = 15$

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

$\sqrt{49} + \sqrt{64} =$ $7 + 8 = 15$	$\sqrt{400} + \sqrt{100} =$ $20 + 10 = 30$	$\sqrt{900} + \sqrt{16} =$ $30 + 4 = 34$
$\sqrt{121} + \sqrt{4} =$ $11 + 2 = 13$	$\sqrt{144} + \sqrt{100} =$ $12 + 10 = 22$	$\sqrt{64} + \sqrt{9} =$ $8 + 3 = 11$
$\sqrt{225} + \sqrt{81} =$ $15 + 9 = 24$	$\sqrt{49} + \sqrt{36} =$ $7 + 6 = 13$	$\sqrt{400} + \sqrt{121} =$ $20 + 11 = 31$
$\sqrt{9} + \sqrt{49} =$ $3 + 7 = 10$	$\sqrt{16} + \sqrt{25} =$ $4 + 5 = 9$	$\sqrt{36} + \sqrt{225} =$ $6 + 15 = 21$

- 3) Encuentra el perímetro de las siguientes figuras.



$$\sqrt{144}$$

$$P= 12 + 9 + 12 + 9 = 42$$



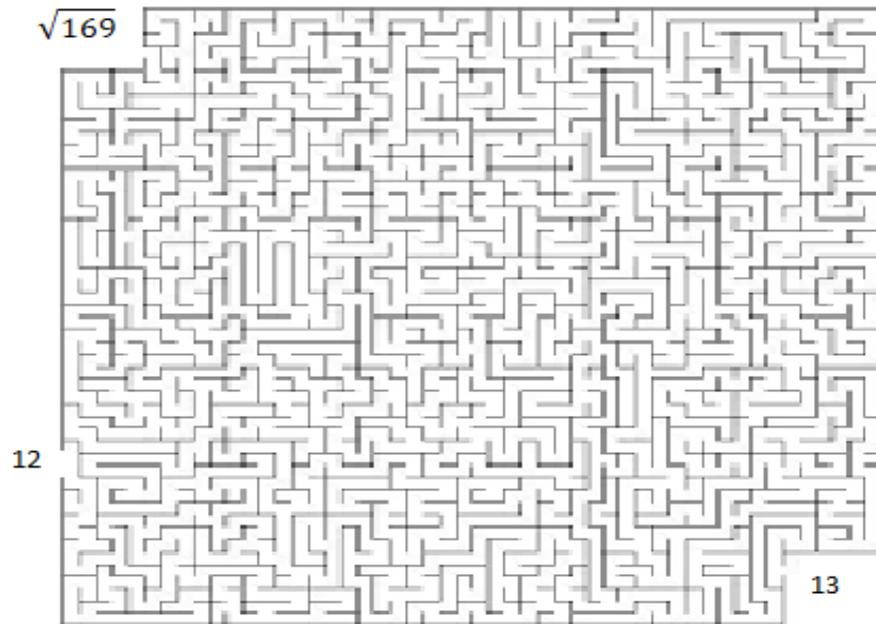
$$\sqrt{400}$$

$$P= 20 + 20 + 20 + 20 = 80$$



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

4) Encuentra el camino para llegar a su raíz.



La raíz cuadrada de 169 es igual a 13.

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

