



# RAÍCES CUADRADAS

Ed. Diferencial Yessica Guichaman

# OBJETIVO

OA 4. 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



## RAIZ CUADRADA

Se llama raíz cuadrada exacta de un número natural a otro número que elevado al cuadrado da como resultado el primero.

Ejemplo :  $\sqrt{9} = 3$  porque  $3^2 = 9$        $\sqrt{25} = 5$  porque  $5^2 = 25$

$\sqrt{25} = 5$

RADICAL – Es el símbolo de la operación

RAÍZ – Es el número que elevado al cuadrado da el radicando

RADICANDO – Es el número del que vamos a calcular su raíz

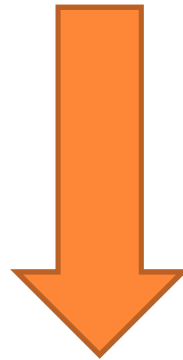


OBSERVA EL SIGUIENTE VIDEO

<https://www.youtube.com/watch?v=gPV5VqQ3Ajg>



¡A PRACTICAR!



**Instrucciones:** desarrolla los siguientes ejercicios en tu cuaderno, recuerda anotar la fecha y el objetivo de la clase.



$$\sqrt{36} =$$

$$\sqrt{100} =$$

$$\sqrt{64} =$$

$$\sqrt{16} =$$

$$\sqrt{49}$$

$$\sqrt{81} =$$





GAUSS, DEJA QUE TE CUENTE QUÉ SON  
LAS RAÍCES CUADRADAS, ANDA...

