

# RAICES CUADRADAS

## OBJETIVOS

- Repaso de conceptos

## DURACIÓN

El que necesites

## EDAD ADECUADA

Actividad orientada para niñ@s de 6° de primaria

## MATERIAL

Ninguno

**¡Hola chic@s!**

Hoy os traigo un recordatorio de las Raíces cuadradas. Para que podáis practicar con los ejercicios que os manden en el colegio.

## DESARROLLO

La raíz cuadrada viene a ser la operación contraria a elevar un número al cuadrado.

Si elevar un número al cuadrado es multiplicarlo por sí mismo, calcular la raíz cuadrada de un número A es hallar aquel otro número B que al elevarlo al cuadrado da como resultado el primer número A.

Todo esto quedará más claro con un ejemplo:

Si elevamos 7 al cuadrado:

$$7^2 = 7 \times 7 = 49$$

La raíz cuadrada de 49 es aquel número que al multiplicarlo por sí mismo da como resultado 49, y ese número es 7.

$$\sqrt{49} = 7$$

Como se puede ver en el ejemplo, el símbolo que representa la raíz cuadrada es parecido a la "V" y se pone delante del número.

Vamos a practicar un poco:

$\sqrt{4} = 2$	(porque $2^2 = 2 \times 2 = 4$ )
$\sqrt{9} = 3$	(porque $3^2 = 3 \times 3 = 9$ )
$\sqrt{25} = 5$	(porque $5^2 = 5 \times 5 = 25$ )
$\sqrt{81} = 9$	(porque $9^2 = 9 \times 9 = 81$ )
$\sqrt{100} = 10$	(porque $10^2 = 10 \times 10 = 100$ )

Los ejemplos anteriores son de raíces cuadradas exactas, porque los resultados son números enteros sin decimales.

Aunque no lo vais a estudiar en este curso, también hay raíces cuadradas cuyo resultado es un número con decimales. Lo veréis en año que viene en el instituto.

$$\sqrt{7} = 2,646 \quad (\text{porque } 2,646^2 = 2,646 \times 2,646 = 7)$$