

## TRABAJO PRÁCTICO DE MATEMÁTICA N° 4

Tema: Lenguaje coloquial y simbólico

Fecha de entrega: 14/09/2020

El trabajo debe entregarse al siguiente mail: [yanibertoli@hotmail.com](mailto:yanibertoli@hotmail.com) o por

wsp: 343-5046657

Hola chicos!! Seguimos trabajando con Lenguaje coloquial y simbólico, a lo que vimos en los dos trabajos anteriores le sumamos dos operaciones más: potenciación y radicación

A continuación hay un cuadro con varios ejemplos que te van a ayudar a comprender un poquito más.

Lenguaje coloquial	Lenguaje simbólico
El cuadrado de cinco	$5^2$
El cuadrado de un número	$x^2$
El cubo de dos	$2^3$
El cubo de un número	$x^3$
La raíz cuadrada de 36	$\sqrt{36}$
La raíz cuadrada de un número	$\sqrt{x}$
La raíz cúbica de 64	$\sqrt[3]{64}$
La raíz cúbica de un número	$\sqrt[3]{x}$
La raíz quinta de treinta y dos	$\sqrt[5]{32}$

Actividades:

1) Completar el cuadro

Lenguaje coloquial	Lenguaje simbólico
La raíz cuadrada de veinticinco	
	$7^2$
La diferencia entre el cuadrado de nueve y siete	
	$\sqrt[3]{125} - 2$
El producto entre el cuadrado de un número y la raíz cuadrada de cuatro	
	$\sqrt[3]{x} : 2$
La suma entre el cubo de un número y siete	
	$3 \cdot \sqrt{x}$
La raíz cuadrada de la suma entre siete y nueve	
	$3^3 + 2$

2) Traducir al lenguaje simbólico y resolver

- La raíz cúbica de veintisiete.
- La raíz cuadrada del siguiente de tres.
- El cubo de cuatro.
- El cuadrado de la suma entre tres y cinco.
- La raíz cuarta de dieciséis
- La suma entre el cuadrado de cinco y diez
- La diferencia entre la raíz cuadrada de cien y el cuadrado de uno

3) Traducir al lenguaje simbólico.

- a) La raíz cuarta de un número
- b) La quinta potencia de un número.
- c) El siguiente del cuadrado de un número
- d) El anterior de la raíz cuadrada de un número
- e) La suma entre la raíz cuadrada de un número y la raíz cúbica del mismo número
- f) El producto entre el cuadrado de un número y ocho

Hasta acá llegamos! Cualquier duda me puedes consultar por mail o al wsp.

Ánimo!! A seguir adelante!!

Saludos! Profe Yani