**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 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.$\sqrt{x}$ |
| La raíz cuadrada de la suma entre siete y nueve |   |
|   | $3^{3}$+2 |

2) Traducir al lenguaje simbólico y resolver

1. La raíz cúbica de veintisiete.
2. La raíz cuadrada del siguiente de tres.
3. El cubo de cuatro.
4. El cuadrado de la suma entre tres y cinco.
5. La raíz cuarta de dieciséis
6. La suma entre el cuadrado de cinco y diez
7. La diferencia entra 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 podes consultar por mail o al wsp.

Ánimo!! A seguir adelante!!

Saludos! Profe Yani