**TRABAJO PRÁCTICO DE MATEMÁTICA N° 6**

Tema: Ecuaciones con números naturales

Fecha de entrega: 13/10/2020

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

wsp: 343-5046657

Hola chicos!! Cómo están?! En el trabajo anterior vimos ecuaciones con adición, sustracción, multiplicación y división. En este trabajo le vamos a agregar dos operaciones más: potenciación y radicación.

Se trabajan de manera similar. También vamos a ver, como en el trabajo anterior, un “método práctico” que resulta más sencillo al momento de resolverlas.

**Ecuaciones con potenciación y radicación**

Analicemos dos ejemplos de ecuaciones en las cuales la incógnita está afectada por un exponente

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| De manera práctica es: | De manera práctica es: |

Ahora vamos a analizar dos ecuaciones en las cuales la incógnita está afectada por una raíz

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| De manera práctica | De manera práctica |

Vamos a ver otros dos ejemplos un poquito más complejos, a éstos los vamos a resolver de manera práctica y vamos a hacer la verificación

|  |  |
| --- | --- |
|  | Verificación |
|  | Verificación |

Ahora sí, vamos a ejercitar lo que aprendimos!!

**ACTIVIDADES**

1. *Une cada ecuación, con un color distinto, con el valor que la verifica.*

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

1. *Resuelve las siguientes ecuaciones. Verifica a), f) y h)*
2. ***DESAFÍO:*** *Plantea la ecuación y resuelve*

La raíz cuadrada de un número es igual a la diferencia entre diez y cuatro. ¿Cuál es el número deconocido?