

TRABAJO PRÁCTICO DE MATEMÁTICA N° 7

Tema: Ecuaciones con números naturales.

Fecha de entrega: 27 de octubre del 2020.

El trabajo debe entregarse al siguiente mail:

yanibertoli@hotmail.com o por wsp: 343-5046657

Hola estudiantes, espero que se encuentren muy bien.

En los trabajos anteriores vieron: lenguaje coloquial y simbólico; ecuaciones con adición, sustracción, multiplicación, división, potenciación y radicación. En este trabajo, van a realizar actividades de integración, aplicando todo lo aprendido sobre ecuaciones con números naturales en diferentes actividades.

Sugerencia: Realicen las actividades en sus carpetas, haciendo todos los cálculos necesarios, en algún momento del día en que se encuentren tranquilos. De ser requerido, revisen el material desarrollado con anterioridad, puede servirles como guía en caso de que les surja alguna duda, o bien, pueden consultar con la docente, ¡¡Ánimo, ustedes pueden!!

ACTIVIDADES

- 1) Planteen cada una de las expresiones, resuelvan y marquen con una **x** la respuesta correcta.

El producto entre ocho y tres.

$8 \cdot 3 = 24$

$8 + 3 = 11$

$8 - 3 = 5$

La suma entre el doble de cinco y veinte.

$5^2 + 20 = 45$

$2 \cdot (5 + 20) = 50$

$2 \cdot 5 + 20 = 30$

La diferencia entre el cuadrado de siete y nueve.

$2 \cdot 7 - 9 = 5$

$7^2 - 9 = 40$

$7^2 + 9 = 58$

2) Resuelvan las siguientes ecuaciones y verifiquen sí, el valor encontrado, es solución de la ecuación.

a) $7 \cdot x - 8 = 2 \cdot x + 17$

b) $(x + 2) : 5 = 31$

c) $(x + 1)^2 = 64$

d) $\sqrt{x} - 3 + 1 = 10$

3) **Desafío:** Lucas y María son amigos de la escuela. En la clase de Matemática, Lucas le plantea a María el siguiente acertijo:



¿Tendrá razón María? ¿Cómo obtuvo esa solución?

(Les recomiendo que planteen, resuelvan y verifiquen la solución hallada.

No se olviden de responder los interrogantes).

Se les presenta aquí el siguiente mapa conceptual a modo de resumen sobre **ecuaciones con números naturales**.

Les recomiendo que copien el cuadro en sus carpetas, para que lo puedan consultar las veces que lo necesiten. También, pueden agregar conceptos o relaciones que ustedes consideren importantes y que no se encuentran aquí.

