



TRABAJO PRÁCTICO N° 1: “OPERACIONES CON NÚMEROS FRACCIONARIOS Y ECUACIONES”.

Nombre y Apellido:

Fecha de entrega: 2 de mayo del 2022

Calificación:

Actividad 1: Resuelve el siguiente ejercicio combinado paso a paso utilizando si es posible propiedades de potenciación y radicación.

a) $7^3 : 7^2 - \sqrt[3]{27 \cdot 1331} + (72 + 24)^2 - 1^9 =$

Actividad 2: Resuelve las siguientes ecuaciones y **NO TE OLVIDES DE VERIFICARLAS.**

a) $\frac{1}{2}x + \frac{2}{5} = \frac{1}{3}x - 5 =$

b) $2x + 96 = 3x + 48 =$

Actividad 3: Plantea, resuelve, verifica y escribe la respuesta.

- 1) Si al doble de un número se le resta su mitad resulta 54. ¿Cuál es el número?
- 2) ¿Cuánto mide una cuerda, si su tercer cuarta parte mide 200m?
- 3) En la terminal suben al micro tres quintos del total de la capacidad, en otra parada suben un tercio del resto y aún quedan 12 asientos sin ocupar. ¿Cuántos pasajeros sentados entran en el micro?
- 4) Daniel se compra unas medias deportivas con la mitad de su dinero y con la tercera parte del dinero que le queda se compra una mochila deportiva. Si en total ha gastado 80 pesos, ¿Cuánto dinero tenía inicialmente?
- 5) Del total de alumnos de una escuela de San Juan, la mitad nació en esa provincia, un tercio en otra provincia argentina y los restantes nacieron en otros países. Si son 83 los alumnos extranjeros de la escuela. ¿Cuántos de los alumnos de la escuela nacieron en San Juan?