



COLEGIO SANTA TERESITA DEL NIÑO JESÚS

Trabajo Práctico nº 3 de Matemática

Docente: Vizioli, Gabriela

CURSO: 2º Año C

Alumno/a:.....

Tema/s: Ecuaciones

Fecha:

Fecha de entrega:

Objetivo del TP:

- ❖ Diferenciar lenguaje coloquial de lenguaje simbólico.
- ❖ Resolver ecuaciones e inecuaciones lineales y realizar su verificación.
- ❖ Desarrollar cuadrados.
- ❖ Aplicar propiedades de las expresiones algebraicas: propiedad distributiva y factor común.

1.- Primero **ESCRIBIR** una expresión que simbolice la diferencia entre un número n y su cubo. Después **CONTESTAR** estas preguntas: ¿Qué valor obtienes si n es 2? ¿Y si n es 5? ¿Y si n es 0? ¿Y para $n = -1$?

2.- La camioneta de Darío admite una cierta carga máxima (M). Él pesa 75 kg y debe transportar unas cajas que pesan 57 kg cada una.

- a. **ESCRIBIR** una expresión que indique la cantidad de cajas (C) que puede transportar en un viaje, si no lleva ninguna otra cosa.
- b. Si la camioneta admite hasta 1 500 kg de carga, ¿cuál es la mayor cantidad de cajas que podrá llevar Darío en un viaje? ESTRATEGIA: probar con ejemplos.

3.- Nacho se equivocó en los dos casos al escribir el desarrollo del cuadrado del binomio. **DETECTAR** los errores y **ESCRIBIR** correctamente.

- a. $(0,5 a - b)^2 = 0,25 a^2 - b^2$
- b. $(- 4 h - m)^2 = - 16 h^2 - 8 h m - m^2$

4.- **RESOLVER** las páginas 11 y 12 del Cuadernillo del libro.



COLEGIO SANTA TERESITA DEL NIÑO JESÚS

(Para completar por el docente, una vez corregido el trabajo práctico)

INDICADORES	PUNTAJE TOTAL	PUNTAJE OBTENIDO
Interpreta la información planteada en los problemas	0,50	
El trabajo es presentado de manera ordenada, clara y organizada y resulta fácil de entender.	0,50	
Interpreta el lenguaje coloquial.	1	
Expresa en lenguaje simbólico.	1	
Resuelve sistemas de ecuaciones.	1	
Resuelve ecuaciones y verifica sus resultados.	1	
Plantea a partir de un enunciado una ecuación y una inecuación.	1	
Resuelve inecuaciones.	1	
Reconoce el cuadrado de un binomio.	1	
Escribe la respuesta del problema.	1	
Resuelve de manera correcta las situaciones presentadas.	1	
Puntaje	10	