



## TRABAJO DE MATEMÁTICA 2° medio

Curso: 2° medio B

Fecha: Miércoles 18 de Marzo

### INSTRUCCIONES

- 1) Hemos estado trabajando en guía UNIDAD N° 0 Potencias, se continua con desarrollo de los ítems pendiente , desde I al VIII. Del Ítem VIII no realizar ejercicio 11 y 13.

Orientación para Ítem VIII, ejercicio 9

$$\frac{2^4+2^4+2^4+2^4}{4} = \frac{4 \cdot 2^4}{4} = 2^4$$

En el numerador se aplica adición de términos, (semejantes 4 veces la potencia  $2^4$ ), luego simplificación.

Orientación para Ítem VIII, ejercicio 10

- a) Cambiar a base 2, es decir  $4^{\frac{x}{2}} = ((2)^2)^{\frac{x}{2}} = 2^x$
- b) Se debe desarrollar el cuadrado de binomio usando paréntesis auxiliar

$$- (A + B)^2 = -[(A)^2 + 2 \cdot A \cdot B + (B)^2]$$

- c) Aplicar resolución de paréntesis (cambio de signo) y reducir términos semejantes.

- 2) El desarrollo se revisará al regreso a clase.