



Colegio Ciudad Educativa
Educación parvularia, básica y media
RBD 18028-9
Camino a Las Mariposas N° 4109
Fono: +56 9 961 920 32
Chillán



Álgebra 2 PT

Profesor(a):	Angela Torres Martínez	Asignatura	Funciones y Procesos Infinitos
Correo:	atorres@ccechillan.cl		
Instagram:	@tia.angelita.mate		
Curso	4 medio	Fecha máxima de envío	30 de Octubre
Objetivo de aprendizaje:	Aplicar productos notables, métodos de factorización y simplificación		
Instrucciones:	Responde las siguientes preguntas, donde deberás identificar procedimiento(s) necesario(s) para realizar desarrollo de la pregunta, el desarrollo explicado paso a paso y finalmente la respuesta o solución (no olvides marcar la alternativa). Se calificará la puntualidad en la entrega de la tarea. Posteriormente saca una fotografía y envía al correo o Instagram indicados arriba.		
Puntaje	Total: 50 puntos 25 puntos cada pregunta		

Pregunta 1:

$$\frac{(a+b)(a^2-b^2)}{b-a} =$$

- A) $a^2 + b^2$
- B) $b^2 - a^2$
- C) $(a + b)^2$
- D) $\frac{a^3 - b^3}{b - a}$
- E) $-(a + b)^2$

Pregunta n°20 Modelo Oficial Prueba de Matemática Demre 2019

Pregunta 2:

Si $H = \sqrt{x + \sqrt{2x - 1}} + \sqrt{x - \sqrt{2x - 1}}$, con $x \geq 1$, ¿cuál de las siguientes expresiones es igual a H^2 ?

- A) $2x$
- B) $4x - 2$
- C) $3x - 1$
- D) $2x + 2\sqrt{x^2 - 2x - 1}$
- E) $2x + \sqrt{x^2 - 2x - 1}$

Pregunta n°12 Modelo Oficial Prueba de Matemática Demre 2018