



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 (Dificultad baja)

Profesor(a):	Angela Torres Martínez	Asignatura	Matemática
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. IMPORTANTE: Puedes optar por la dificultad que te sientas preparado(a) para resolver (media o baja) Posteriormente saca una fotografía y envía al correo o Instagram indicados arriba.		
Puntaje	Total: 75 puntos 15 puntos cada pregunta		

Pregunta 1

$(x - 1)^2$ es igual a

- A) $x^2 - 1$
- B) $x^2 - 2$
- C) $x^2 - 2x + 1$
- D) $x^2 - 2x - 1$
- E) Ninguna de las anteriores

Pregunta 2

¿Cuál(es) de las siguientes igualdades es(son) verdaderas(s)?

- I) $(x + 2)^2 = x^2 + 4$
- II) $x^2 - 16 = (x - 4)(x + 4)$
- III) $x^2 + 5x + 6 = (x + 3)(x + 2)$

- A) Solo I
- B) Solo II
- C) Solo III
- D) I y II
- E) II y III



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



Pregunta 3

Si $x^2 - 4 \neq 0$, entonces $\frac{(x+2)(x-5)}{x^2 - 4}$ es igual a

A) $\frac{x-5}{x+2}$

B) $\frac{x-5}{x-2}$

C) $\frac{x-5}{x+4}$

D) $\frac{x-5}{x-4}$

E) $\frac{x-5}{2}$

Pregunta 4

El área de un rectángulo es $a^2 + 4a + 3$, entonces uno de los lados del rectángulo es

A) $a + 1$

B) $a - 3$

C) $a + 4$

D) $a + 7$

E) $a - 1$