



**Institución Educativa Instituto Quimbaya**  
**Examen de Recuperación: matemáticas grado 8°**  
**Docente: Dahian Stiven Gallego Ortiz**

1. Resolver paso a paso cada ejercicio para relacionar cada ejercicio con su respectiva respuesta.

**NOTA:** Debe entregarme la **hoja** con cada uno de los **procedimientos** realizados para cada ejercicio, **Si no entrega** la justificación de los ejercicios **no se le tendrá en cuenta la nota**. Recuerda que no estoy calificando el azar. Si deseas ponerte a prueba con el azar puedes ir a jugar parqués, dominó, bingo, billar, cartas o lo que desee. Jejejeje

<b>Operación</b>	<b>Resultado</b>
$3x + 6x + 2x$	$3x^2 - 10x + 8$
$(2x - 3)(3x + 2)$	$2y - 5x$
$6x - 5y + 2x - 8y$	$x - 1$
$(2x + 3)(3x - 2)$	$11x$
$\frac{8x^3 - 14x^2 + 3x}{2x^2 - 3x}$	$6x^2 - 5x - 6$
$(3x - 4)(x - 2)$	$4x - 1$
$\frac{x^2 - 5x + 4}{x - 4}$	$3x^2 - 2x - 8$
$(3x + 4)(x - 2)$	$x - 4$
$\frac{x^2 - 5x + 4}{x - 1}$	$6x^2 + 5x - 6$
$2x - 6y - 7x + 8y$	$8x - 13y$

**¡Muy bien! Has llegado al final del examen de recuperación.**

Recuerda que cada esfuerzo cuenta y siempre hay una nueva oportunidad para mejorar.

**El profe Dahian los quiere, confía en ustedes y sabe que pueden lograr grandes cosas.**

**¡Sigue adelante con actitud y ganas de aprender!**

