



**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

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

**¡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!

