**TALLER PLAN DE MEJORAMIENTO SEGUNDO PERIODO**

ASIGNATURA: MATEMÁTICAS

GRADO: **8°**

**Docente:** Sergio Ulloa Moreno

**Logro**:

* Identificación y clasificación de expresiones algebraicas y polinomios según el grado
* Reconocimiento y diferenciación de los productos notables y los casos de factorización
* Fortalece competencias en pruebas saber a través de actividades preparatorias

**Nombre: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

1. Resolver las siguientes operaciones con ecuaciones:
* $\left(9x-26\right)×\left(47x-3\right)$
* $\left(39x-94\right)-\left(75x+56\right)$
* $\left(67x-17\right)+\left(95x+46\right)$
* $\left(23x+57\right)-\left(7x-60\right)$
* $\left(73x-14\right)+\left(50x+5\right)$
* $\left(6x-78\right)×\left(25x+4\right)$
1. Resolver los siguientes productos notables:
* $\left(x-7\right)^{2}=$
* $\left(x+9\right)^{2}=$
* $\left(7x-5\right)^{2}=$
* $\left(5x+4\right)^{3}=$
* $\left(x-3\right)^{3}=$
* $\left(x+5\right)^{3}=$
1. Aplicar los casos de factorización en los siguientes ejercicios:
* $x^{2}-144=$
* $x^{3}-64=$
* $9x^{2}+13x+4=$
* $x^{2}+7x+10=$
* $x^{2}+8x+16=$