**PLAN DE MEJORAMIENTO 1er PERIODO GRADO 7°**

**LOGROS DEL 1er PERIODO:**

* **Identificar el nivel de los conocimientos académicos con los cuales los estudiantes comienzan el año escolar.**
* **Resuelve problemas, que involucran los números racionales con las operaciones básicas, potenciación y radicación en situaciones problémicas**
* **Comprende y resuelve problemas, que involucran los números racionales con las operaciones (suma, resta, multiplicación, división, potenciación, radicación), en situaciones problémicas.**
1. Resolver las siguientes operaciones (recuerda, debes aplicar propiedades y luego sumar o restar los resultados): **Propiedades de potenciación y radicación**

****

* $\left(7^{3}×7^{2}\right)-\frac{8^{9}}{8^{3}}+\left(4^{3}\right)^{2}-78+234=$
* $2^{-5}+\left(\frac{3}{4}\right)^{4}-5^{-4}+3623=$
* $\frac{9^{8}}{9^{5}}+\left(\frac{3}{5}\right)^{-3}- 2^{4}-\frac{5^{9}}{5^{3}}+\left(6^{3}\right)^{2}=$
* $\frac{7^{5}}{7^{4}}-\left(4^{3}×4^{2}\right)+457^{0}-56^{0}-1^{880}+\left(\frac{7}{2}\right)^{-2}=$
* $\left(\frac{1}{5}\right)^{-4}-\left(3^{2}\right)^{3}+76^{1}-\frac{3^{9}}{3^{6}}+\left(\frac{2}{7}\right)^{-3}- 8^{4}-\frac{5^{12}}{5^{7}}=$
* $\sqrt[4]{\sqrt[3]{9}}+\left(\sqrt[5]{625}\right)^{2}-\left(\sqrt[6]{6}×\sqrt[6]{7}\right)+37=$
* $\sqrt[3]{\sqrt[2]{13}}+\left(3^{5}\right)^{2}-\left(\sqrt[6]{6}×\sqrt[6]{7}\right)+38^{0}-\frac{5^{9}}{5^{5}}=$
1. Resolver las siguientes ecuaciones (recuerda, debemos despejar la X para dar solución a la ecuación):
* $3x-93=87$
* $x+123=564$
* $9x+23=187$
* $x-425=950$
* $6x-678=1454$
* $x+98=457$
* $3x-93=87$
* $x+\frac{7}{6}=64$
* $\frac{5}{8}x+7=87$
* $\frac{4}{7}x+45=97$
* $6x-\frac{9}{2}=54$
* $\frac{3}{5}x-34=87$