Actividad de trabajo cotidiano: Octavo año

Departamento de Matemática **CTP San Mateo**
Docente: Msc. Katherine Madriz Dávila **Periodo: I-2022**

Nombre del estudiante: _____

Operaciones combinadas con números Racionales $\mathbb{Q}$

Prioridad 1.Paréntesis 2. Potencias 3. Radicales

4. Multiplicaciones-divisiones 5. Sumas y restas

1. Resuelva las siguientes operaciones con números racionales:

$\frac{2}{5} + 3^{\frac{1}{4}} = -$

$5^{\frac{2}{3}} - 7^{\frac{4}{5}} = -$

$2^{\frac{8}{7}} \cdot \frac{-5}{4} = -$

$-\frac{1}{3} \div -\frac{12}{5} = -$

Resuelva las siguientes operaciones combinadas con números racionales

A) $-2\left(\frac{5}{3} + 4^2 \cdot \frac{1}{2}\right)=$

a) $-\frac{29}{3}$

b) $-\frac{58}{3}$

B) $\left(2^{\frac{1}{5}} - 3^3 \div \frac{1}{3}\right) + \frac{2}{7} + \left(\sqrt{25} + 2 \cdot \frac{2}{3}\right)=$

a) $-\frac{7579}{105}$

b) $-\frac{1909}{105}$

LIVEWORKSHEETS