

Actividad de trabajo cotidiano: Octavo año

Departamento de Matemática
Docente: Msc. Katherine Madriz Dávila

CTP San Mateo
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:

$$\frac{2}{5} + 3\frac{1}{4} = \text{—}$$

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

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

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



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