



UNIVERSIDAD DEL BÍO-BÍO

FACULTAD DE CIENCIAS

DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA

Profesores: Paulina Llarena - Jenner Chapoñán - Efraín Nova.

Segundo Semestre 2022



Guía N°2
Operatoria - Números Racionales
Cálculo I (220157)

CALCULE.

1. $\frac{5}{16} \left(\frac{3}{4} + \frac{7}{8} \right)$

4. $\frac{3}{4} - \frac{1}{2} \times \frac{2}{3} + 2\frac{1}{5}$

2. $\frac{3}{4} \left(3\frac{1}{2} - \frac{2}{3} \right)$

5. $2\frac{1}{2} \div \frac{3}{4} \times \frac{1}{3} - 2\frac{5}{8}$

3. $1\frac{5}{8} \times 2\frac{1}{2} - 3\frac{1}{5} \times 1\frac{3}{4}$

6. $\left(\frac{3}{7} + \frac{4}{5} \right) \div 2\frac{1}{8}$

RESPUESTAS:

1. $\frac{65}{128}$

3. $-1\frac{43}{80}$

5. $3\frac{59}{72}$

2. $2\frac{1}{8}$

4. $2\frac{37}{60}$

6. $\frac{344}{595}$

SEA: $a = \frac{3}{4}$, $b = -1\frac{1}{2}$, $c = 2\frac{3}{4}$ Y $d = -\frac{1}{6}$. DETERMINE:

1. $3a - 2b \div 5d$

3. $3 - d(c + b)$

5. $c - \frac{1}{3}d - \frac{5}{6}$

2. $a + 2b + \frac{1}{2}$

4. $a(c - d)$

6. $6(d + 4) + 2$

RESPUESTAS:

1. $-1\frac{7}{20}$

3. $3\frac{5}{36}$

5. $2\frac{2}{3}$

2. $-1\frac{1}{4}$

4. $1\frac{7}{8}$

6. 25

RESOLVER. ANTE CUALQUIER DUDA, CONSULTAR A SU PROFESORA.

1. $\frac{7}{4} \div \left(\left(\frac{4}{3} - \frac{2}{8} \right) \times 3 \right)$

3. $1 - \frac{3}{2} \times 4 - \frac{1}{3} \times \left(\frac{1}{5} - \frac{1}{10} \right)$

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

2. $-3 \times \frac{4}{15} - \left(\frac{7}{8} \times 5 - 9 \right)$

4. $1 + \frac{1}{2 + \frac{1}{2 + \frac{1}{2}}}$