

ASIGNATURA: MATEMÁTICA

CURSO: 2° AÑO

DIVISIONES: TODAS

Trabajo Práctico N° 2 – Operaciones con fracciones

Simplificar los resultados, en todos los casos que sea posible.

1) Resuelvan las siguientes sumas y restas.

a) $\frac{1}{8} + \frac{3}{8} =$

e) $\frac{7}{8} - \frac{2}{6} =$

b) $\frac{7}{5} - \frac{3}{5} =$

f) $\frac{27}{4} - \frac{5}{2} + \frac{1}{8} =$

c) $\frac{6}{7} + \frac{2}{7} - \frac{1}{7} =$

g) $\frac{4}{5} - \frac{4}{10} =$

d) $\frac{2}{3} + \frac{4}{5} =$

h) $\frac{14}{12} + \frac{3}{4} =$

2) Resuelvan las siguientes multiplicaciones y divisiones de fracciones.

a) $\frac{7}{16} \cdot \frac{21}{12} =$

e) $\frac{10}{7} : 5 =$

b) $\frac{18}{15} \cdot \frac{40}{21} \cdot \frac{49}{4} =$

f) $\frac{39}{2} \cdot \frac{9}{104} : \frac{18}{4} =$

c) $\frac{150}{18} \cdot \frac{42}{20} =$

g) $\frac{33}{16} \cdot \frac{40}{6} : \frac{65}{4} =$

d) $\frac{140}{18} \cdot \frac{52}{210} \cdot \frac{55}{104} =$

h) $\frac{4}{35} : \frac{8}{15} : \frac{3}{10} =$

3) Separen en términos y resuelvan las siguientes operaciones combinadas.

a) $\frac{15}{7} + \frac{2}{5} \cdot \frac{1}{3} - \frac{4}{3} =$

d) $\frac{3}{2} - \frac{1}{5} \cdot \left(\frac{5}{4} + \frac{7}{2} \right) =$

b) $\frac{15}{9} + \frac{7}{8} \cdot \left(3 - \frac{9}{4} \right) - \frac{1}{6} =$

e) $\frac{20}{21} : \left(-\frac{3}{14} \right) + \frac{4}{3} =$

c) $\frac{7}{8} : \frac{25}{8} + \left(\frac{9}{4} \cdot \frac{6}{5} - \frac{14}{5} \right) =$

f) $\frac{8}{5} + \left(-\frac{1}{8} - \frac{5}{2} \right) \cdot \frac{25}{7} =$

Caiola, Rosa

201 – 202

siemprecinco2005@hotmail.com

Velazquez, Jesica

203

jescagvelazquez@gmail.com

Romero, Natalia

204–205

nr816760@gmail.com