

# MATEMÁTICA 3er AÑO

Práctica para realizar en la semana no presencial.

La práctica deberá estar hecha en tu carpeta para el primer día presencial de tu burbuja, no debe enviarse por correo.

## Trabajo de diagnóstico de fracciones

Resuelve:

1.- Opera y simplifica si se puede:

a)  $\frac{4}{3} + \frac{7}{6} =$     b)  $4 - \frac{2}{3} =$     c)  $\frac{2}{3} - \frac{1}{5} =$     d)  $\frac{3}{4} - \frac{4}{3} =$     e)  $2 + \frac{1}{6} - \frac{3}{2} =$

f)  $\frac{1}{5} + \frac{5}{3} - 2 =$     g)  $\frac{6}{5} - \frac{1}{2} + \frac{3}{4} =$     h)  $11 - 3 : \frac{2}{3} + \frac{4}{3} : \frac{3}{5} =$     i)  $\frac{11}{7} - \frac{2}{7} : \frac{7}{3} - \frac{4}{3} : \frac{7}{2} =$

j)  $5\left(\frac{1}{3} - \frac{2}{5}\right) =$     k)  $\left(\frac{3}{5} - \frac{1}{2}\right) \cdot \left(\frac{5}{3} + \frac{3}{4}\right) =$     l)  $\left(\frac{7}{5} - \frac{1}{11}\right) : \left(\frac{3}{5} - 2\right) =$

2.- Realiza las siguientes operaciones combinadas con fracciones:

a)  $\frac{1}{3} \cdot \frac{1}{3} + \frac{5}{9} =$     b)  $\frac{3}{4} - \frac{1}{6} \cdot \frac{3}{2} =$     c)  $\frac{3}{3} \div \frac{3}{2} - \frac{4}{6} \cdot \frac{4}{3} =$

d)  $\frac{3}{4} \cdot \left(\frac{6}{3} - \frac{1}{2}\right) =$     e)  $\left(\frac{2}{6} + 1\right) \div \left(-\frac{4}{3} + \frac{2}{3}\right) =$     f)  $\frac{9}{2} - \frac{1}{3} + \frac{3}{16} =$

g)  $\frac{2}{4} \cdot \frac{3}{16} \div \frac{2}{3} =$     h)  $\frac{3}{5} \div \frac{2}{4} - \frac{6}{5} =$     i)  $\frac{3}{7} - \frac{2}{7} \cdot \frac{8}{2} =$

3.- Calcula:

a)  $-1 - \left(3 - \frac{1}{2}\right) + \frac{3}{4} - \left(\frac{1}{3} - 6\right) =$     b)  $\frac{2}{3} - \frac{5}{6} + 2 - \frac{1}{2} =$     c)  $\left(2 - \frac{1}{3}\right) \cdot \left(3 + \frac{1}{3} - \frac{1}{4}\right) =$

d)  $\frac{15}{24} + \left(\frac{13}{6} - \frac{1}{4}\right) =$     e)  $6 - \left(\frac{9}{5} - \frac{8}{3}\right) =$     f)  $\frac{7}{6} - \left(\frac{3}{2} + 4\right)$

g)  $2 - \left[\frac{15}{8} - \left(\frac{3}{2} - \frac{1}{3}\right)\right]$