© Instituto Guatemalteco de Educación Radiofónica, IGER
© Asociación de Servicios Educativos y Culturales, ASEC
El material es para uso educativo no lucrativo.

Autocontrol

Actividad 1. Practique lo aprendido

A. Resuelva en su cuaderno las sumas de fracciones positivas y negativas de diferente denominador. Tiene un ejemplo.

0) $\frac{2}{3} + \left(-\frac{1}{4}\right) = \frac{(\mathbf{12} \div \mathbf{3}) \times 2 + (\mathbf{12} \div \mathbf{3}) \times (-1)}{12} = \frac{4 \times 2 + 3 \times (-1)}{12} =$

$\frac{8 + (-3)}{12} = \frac{8 - 3}{12} = \frac{\mathbf{5}}{\mathbf{12}}$

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

2) $\frac{8}{9} + \left(-\frac{1}{6}\right) =$

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

4) $\frac{8}{9} + \left(-\frac{7}{3}\right) =$

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

6) $\frac{2}{5} + \left(-\frac{3}{10}\right) + \frac{7}{15} =$

7) $-\frac{2}{6} + \left(-\frac{1}{3}\right) + \left(-\frac{7}{9}\right) =$

8) $-\frac{1}{12} + \left(-\frac{2}{5}\right) + \left(-\frac{3}{10}\right) =$

9) $\frac{8}{9} + \frac{1}{2} + \left(-\frac{5}{6}\right) =$

10) $-\frac{7}{9} + \frac{8}{12} =$

11) $\frac{12}{3} + \frac{9}{7} =$

12) $-\frac{3}{15} + \frac{2}{6} =$

13) $-\frac{5}{3} + \frac{6}{9} =$

14) $\frac{5}{7} - \frac{2}{3} =$

B. Resuelva en su cuaderno las sumas y restas de fracciones, números enteros y números mixtos. Siga los pasos aprendidos en la semana. Tiene un ejemplo.

0) $\frac{1}{4} + 2\frac{3}{4} =$

- Convierta los números enteros y números mixtos a fracción: $2\frac{3}{4} = \frac{11}{4}$
- Sume: $\frac{1}{4} + \frac{11}{4} = \frac{1 + 11}{4} = \frac{12}{4} = \mathbf{3}$

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

2) $4\frac{1}{3} + 2 =$

3) $2\frac{1}{5} + \frac{3}{2} =$

4) $-4\frac{1}{3} + 3 =$

5) $-\frac{4}{5} + 1\frac{1}{5} =$

6) $\frac{5}{6} - 2\frac{3}{4} =$