**Evaluación FORMATIVA: números racionales**

**NOMBRE:** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ **CURSO:** \_\_\_\_\_\_\_\_\_
**FECHA:** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**OBJETIVO: Desarrollar ejercicios que involucran números racionales y operatoria básica**

**CONTENIDOS: - Transformación de decimales finito, periódico y semi periódico a fracción.
 - Operatoria con fracciones.**

**CORREO :** carosantis.e@gmail.com

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| $$a) 2,3=$$ | $$b) 15,34=$$ | $$c) 7,874=$$ |
| $$d) 3, \overbar{4}=$$ | $$e) 59, \overbar{45}=$$ | $$f) 63,\overbar{739}=$$ |
| $$g) 1,8\overbar{4}=$$ | $$h) 43,0\overbar{84}=$$ | $$i) 56,78\overbar{5}=$$ |

1. **Transforma, según corresponda, los siguientes decimales a fracción:**
2. **Resuelve las siguientes multiplicaciones y divisiones de fracciones:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| $$a) \frac{1}{2} ∙ \frac{2}{3}=$$ | $$b) \frac{4}{7} ∙ \frac{5}{3}=$$ | $$c) \frac{4}{9} ∙ \frac{2}{5} ∙ \frac{1}{3}=$$ |
| $$d) \frac{5}{2} ÷ \frac{3}{7}=$$ | $$e) \frac{3}{2} ÷ \frac{8}{9}=$$ | $$f) \frac{3}{7} ÷ \frac{1}{3} ÷ \frac{4}{5}=$$ |
| $$g) \frac{2}{6} ∙ \frac{4}{7}÷\frac{1}{2}=$$ | $$h) \frac{5}{6} ÷\frac{4}{3} ∙ \frac{1}{3}=$$ | $$i) \frac{7}{2} ∙ \frac{3}{5} ÷ \frac{1}{2} ∙ \frac{4}{3}=$$ |

1. Resuelve los siguientes ejercicios combinados de fracciones:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| $$a) \left(\frac{1}{3} ∙ \frac{4}{5}\right)- \left(\frac{5}{7} ∙ \frac{2}{3}\right)= $$ | $$b) \left(\frac{3}{4} ÷ \frac{5}{7}\right)+ \left(\frac{1}{7} ∙ \frac{5}{3}\right)=$$ | $$c) \left(\frac{2}{5} ∙ \frac{6}{9}\right)+ \left(\frac{5}{7} ÷ \frac{2}{3}\right)=$$ |
| $$d) \left(\frac{8}{3}+ \frac{5}{2}\right) ∙ \left(\frac{6}{7}-\frac{2}{9}\right)=$$ | $$e) \left(\frac{8}{3} \right) ∙ \left(\frac{6}{5}- \frac{1}{3}\right)=$$ | $$f) \left(\frac{9}{10}+ \frac{4}{5}\right) ÷ \left(\frac{6}{7} \right)=$$ |

1. **Transforma y luego resuelve según corresponda:**

**¡TRABAJA DE MANERA LIMPIA Y ORDENADA!**

$a) 15,\overbar{4} ∙ 23,\overbar{9}=$

$b) 8,\overbar{14} ÷ 13,8\overbar{9}=$

$$c) \left(\frac{3}{2} ∙ 2,\overbar{3}\right) ÷ \left(1,\overbar{5} ∙ \frac{1}{2}\right)=$$

$$d) \left(2,1\overbar{6} ÷ \frac{1}{3}\right) ∙ \left(0,2\overbar{4} ÷ \frac{2}{5} \right)=$$

