

Matemática: 4to año

Profesor: Raúl Aguirres

Fecha de entrega: Primer día hábil al reinicio de la actividad escolar

Correo de consulta: [Juancabral245@gmail.com](mailto:Juancabral245@gmail.com)

Actividad: lee atentamente las siguientes consignas y resuelva

**A)**  $\left(1 - \frac{5}{3}\right) \cdot \frac{3}{4} + 2^{-1} - \sqrt{\frac{1}{25}} =$

**B)**  $\frac{3}{6} \div 2 + \left(-\frac{4}{3}\right) \div \left(2 - \frac{3}{4}\right) - 5 =$

Actividad: Complete los casillero, de forma tal que las fracciones sean equivalentes

$$\frac{2}{7} = \frac{\boxed{\phantom{000}}}{14}$$

$$\frac{2}{7} = \frac{8}{\boxed{\phantom{000}}}$$

$$\frac{\boxed{\phantom{000}}}{5} = \frac{10}{25}$$

$$\frac{20}{\boxed{\phantom{000}}} = \frac{10}{8}$$

$$\frac{3}{2} = \frac{\boxed{\phantom{000}}}{10} = \frac{\boxed{\phantom{000}}}{8}$$

$$\frac{\boxed{\phantom{000}}}{5} = \frac{8}{10} = \frac{24}{\boxed{\phantom{000}}}$$

$$\frac{2}{7} = \frac{4}{\boxed{\phantom{000}}} = \frac{16}{\boxed{\phantom{000}}}$$

$$\frac{4}{\boxed{\phantom{000}}} = \frac{12}{18} = \frac{\boxed{\phantom{000}}}{30}$$

Actividad: Determine 2 números racionales cualquiera entre los siguientes pares de fracciones:

1.  $\frac{4}{7}$  y  $\frac{5}{9}$
2.  $\frac{3}{7}$  y  $\frac{5}{7}$
3.  $\frac{7}{12}$  y  $\frac{8}{9}$

Actividad: Resuelve las siguientes operaciones con números racionales periódicos y no periódicos:

Resuelve las siguientes operaciones combinadas:

a.  $(0,25 \times 0,34)^2 + 0,425 - 0,093$

b.  $(0,025 \times 0,075) \div 0,5 + 0,35$

c.  $(0,\widehat{6} + 1,\widehat{6}) \times \frac{9}{5}$

d.  $(0,\widehat{3} \div 3)^2 \times 5 \div \frac{1}{9}$

e.  $(0,1\widehat{2} \times \frac{180}{2}) + (7 \div 0,05)$

f.  $(0,5 + 0,\widehat{3}) \div (0,\widehat{3} + 0,25)$