

Primera prueba corta de algebra y funciones

Profesor: **Gustavo Bustos Rojas**

Apellido \_\_\_\_\_

Nombre \_\_\_\_\_

5. En la expresión dada, efectúe las operaciones indicadas y simplifique su

respuesta:  $\left(-\frac{1}{24} - \frac{1}{12}\right) \div \sqrt{\left(\frac{3}{5}\right)^2} - \frac{1}{5}$

6. Realice las operaciones indicadas y simplifique su respuesta:

$$\left(-\frac{5}{7} + 2 + \frac{1}{6}\right) \div \left(\frac{2}{4} - 3\left[\frac{3}{4} - 5\right] + 2\right)$$

Simplifique la expresión  $\frac{(0,0016)^{\frac{3}{4}}}{\sqrt{0,0001 \times 128}}$

8. Racionalice la expresión  $\frac{4\sqrt{6}}{\sqrt{6} - \sqrt{2}}$

Duración de la prueba: 45 minutos

Entrega de resultados: ocho días a partir de realizada la prueba