

Nombre \_\_\_\_\_ Grupo No 9

1. a) Escriba el siguiente enunciado en términos de una desigualdad: W está como mínimo a 15 unidades de T.

b) efectúe la siguiente operación:  $\left(\frac{5}{4} \div \frac{7}{3}\right)\left(\frac{1}{3} \quad 8\right)$

2. Expresar el número racional 4,535353... en términos de una fracción.

3 Simplifique la expresión. Escriba la respuesta con exponentes positivos

$$\left(\frac{-2x^{1/4}y^{-3x}z^5}{y^{(1/2)x}z^{-1/6}}\right)^{-6}$$

4. Racionalice el denominador

a)  $\frac{4}{\sqrt[5]{x^2}}$

b)  $\sqrt{\frac{x}{3y^2}}$

5a) Evalúe:  $\left(\frac{27}{8}\right)^{2/3}$

b) Simplifique la expresión  $\sqrt[4]{x^4y^2z^2}$ , las letras indican números reales.