

**Matemática**

**Trabajo Autónomo N°13**

**Unidad N°2:** Número Reales

**Tema:** Expresiones algebraicas fraccionarias

**Subtemas:** Propiedades de las Fracciones, Propiedades de los Exponentes.

**Nombre del estudiante:**

**1. Resuelva los siguientes ejercicios aplicando las propiedades de las fracciones**

a.  $\frac{8}{4} - \frac{7}{4}$

b.  $\frac{2}{6} \cdot \frac{3}{5}$

c.  $\frac{6}{5} \div \frac{4}{8}$

d.  $\frac{1}{7} + \frac{2}{9}$

**2. Resuelva los siguientes ejercicios aplicando las propiedades de los exponentes**

a.  $\left(4^{\frac{2}{5}}\right)^{\frac{3}{4}}$

b.  $3^{\frac{3}{2}} \cdot 3^{\frac{5}{7}}$

c.  $3^{\frac{2}{4}} \cdot 4^{\frac{2}{4}}$

d.  $\frac{4^{\frac{5}{3}}}{4^{\frac{3}{3}}}$

e.  $\frac{7^{\frac{2}{6}}}{\frac{2}{3^6}}$