**Instrucciones:**

Descarga e imprime este documento y responde según corresponda, al terminar envíalo a la plataforma virtual.

Realiza las operaciones indicadas y expresa la fracción en su forma simplificada

1. $\frac{a^{2}+ab}{a^{2}-b^{2}}$
2. $\frac{x^{3}}{4}+ \frac{y}{2x}+ \frac{3}{x^{2}}$
3. $\left(\frac{(x+2)^{2}}{5}\right)\left(\frac{9x^{2}+y}{3x}\right)$
4. $\frac{4a^{2}}{2a^{3}} ÷\frac{16}{a^{7}}$
5. $\frac{x^{2}+ x^{4}}{3x^{4}}- 3x^{2}+ \frac{y^{2}}{6x}$

Recuerda que el archivo debe ser nombrado:

**Apellido Paterno\_Primer Nombre\_Operaciones\_Fracciones**