**Instrucciones:**

Deberás resolver de forma ordenada y clara la descomposición en factores, dejando las expresiones como producto de factores del término común multiplicado por una expresión que contenga las expresiones restantes.

Descarga de la plataforma los problemas del ejercicio 5; imprímelos y contesta manualmente los ejercicios, ten cuidado de que tus cálculos sean claros y no generen confusión para la hora de ser evaluados, trabaja ordenadamente. En seguida, escanea la hoja con las soluciones y adjúntala en la plataforma.

Factoriza lo más posible las siguientes expresiones:

1. $4x^{2}y^{4}+ \frac{2}{3}xy^{2}$
2. $8a^{4}-32ab+16a^{2}b^{2}$
3. $a^{4}b^{3}c^{2}-5abc+16a^{2}b^{2}$
4. $-7rs^{4}t^{2}+\frac{5}{2}rs^{2}$
5. $\left(a+b\right)^{2}-\left(a+b\right)^{3}+5\left(a+b\right)^{4}$
6. $7x^{2}y-3xy+4x^{3}y^{4}z$

Al terminar, recuerda escanear tu actividad

y enviarla a la plataforma, el archivo debe ser nombrado:

**Apellido Paterno\_Primer Nombre\_E\_Factor\_comun**