Descarga este documento, imprime, contesta correctamente y al terminar escanéalo y envíalo a la plataforma virtual.

**Instrucciones:**

Deberás identificar si la factorización del trinomio se puede resolver mediante un trinomio cuadrado perfecto o mediante un trinomio que no se puede factorizar mediante cuadrados perfectos. Recuerda resolver de forma ordenada y clara la factorización del trinomio, dejando las expresiones como producto de factores de dos factores.

Factoriza las siguientes expresiones

Trinomios cuadrados perfectos

1. $m^{2}+8m+16$
2. $r^{2}-4r+4$
3. $9p^{4}-24p^{2}q+16q^{2}$
4. $2x^{3}y^{3}+16x^{2}y^{4}+32xy^{5}$
5. $16a^{4}-72a^{2}b^{2}+81b^{4}$
6. $4r^{6}s^{6}+32r^{4}s^{4}+64r^{2}s^{2}$
7. $m^{2}-16mn+64n^{2}$

Trinomios que no son cuadrados perfectos

1. $a^{2}-6a+8$
2. $m^{2}-2m-8$
3. $3p^{3}-3p^{2}-18p$
4. $x^{4}+x^{2}-2$
5. $\left(a+1\right)^{2}+3\left(a+1\right)+2$
6. $z^{4}-10z^{2}+9$
7. $2p^{6}q-6p^{4}q^{3}-8p^{2}q^{5}$

Al terminar, recuerda escanear tu actividad y enviarla a la plataforma, el archivo debe ser nombrado:

**Apellido Paterno\_Primer Nombre\_E\_Regla\_General**