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

**Instrucciones:**

1. Con base en el triángulo de Pascal, deberás encontrar los dos niveles siguientes mediante el uso de la fórmula de combinaciones.
2. Obtener todos los términos de las potencias a las cuales están elevados los binomios y dejar cada expresión de forma simplificada.

Desarrollo del ejercicio:

1. Copia en una hoja en blanco el triángulo de Pascal proporcionado y agrega dos reglones más; estos representarán los niveles seis y siete, los cuales se te solicitan. No olvides anexar las operaciones que vas a realizar para encontrar dichos coeficientes. Recuerda, se considerará todo el proceso de desarrollo para llegar con éxito a la respuesta.
2. Desarrolla las siguientes potencias y expresa tu resultado de forma simplificada.
3. $(x+y)^{4}$
4. $\left(2a+b\right)^{5}$
5. $(a-b)^{3}$
6. $(x^{2}+y)^{4}$
7. $(f-g)^{6}$

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

**Apellido Paterno\_Primer Nombre\_E\_Coeficientes\_Binomiales**