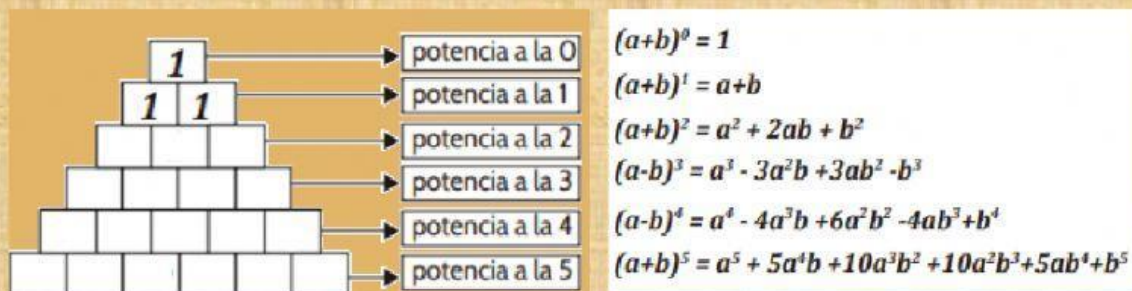


Triángulo de Pascal

El triángulo de Pascal es un arreglo de números por medio del cual se pueden resolver expresiones de la forma $(a+b)^n$ donde n es un entero positivo.



En cuanto a los signos es necesario tener en cuenta que si es negativo, se alternan los signos de los términos, iniciando con el primer término positivo, el segundo término negativo, el tercero positivo y así sucesivamente se van intercalando. **Ejemplos:** (+, -, +, -, ...).

$$(a-b)^4 = a^4 - 4a^3b + 6a^2b^2 - 4ab^3 + b^4$$

Para los exponentes se tiene presente que mientras uno aumenta el de la otra variable disminuirá.

La respuesta del binomio $(5x^4 - 7y^5)^2$ es:

El segundo término es:

La respuesta del binomio $(x^2 + y^3)^5$ es:

El quinto término es:

La respuesta del binomio $(2x^2 - 4y^2)^3$ es:

El último término es: