

Nombre del Alumno:

Sofía Yamileth Guillén Flores

Nombre del Maestro:

Juan José Ojeda Trujillo

Nombre del Trabajo:

Ensayo

Materia:

Algebra

Grado:

Primer Cuatrimestre

Grupo:

Único

ENSAYO

Un producto notable a un cierto producto que cumple reglas fijas y cuyo resultado puede ser escrito por simple inspección, es decir, sin verificar la multiplicación.

El producto conjugado es la suma de dos números términos de diferencia es igual al cuadrado del primer término menos el cuadrado del segundo término.

Un binomio al cuadrado se resuelve fácilmente, solo hay que elevar al cuadrado el primer término del binomio, sumarle el doble del producto del primero por el segundo y finalmente sumarle el cuadrado del segundo. Y el cubo de un binomio se resuelve del cubo del primer término, el triple producto del cuadrado del primero por el segundo, el triple producto del primero por el cuadrado del segundo y el cubo del segundo término.

Ejemplos:

$$(a + b)^2 = (a + b)(a + b)$$

$$(a + b)^2 = a^2 + ab + ab + b^2$$