

Completa los espacios en blanco arrastrando el elemento que consideres corresponde y en los espacios de color escribe lo que se necesita colocar para terminar la frase.

Uno de los **productos notables** más conocido es el llamado “**binomio al cuadrado**”. Para desarrollar un binomio al cuadrado se reescribe su expresión algebraica como un _____ de binomios y se realiza la _____ algebraica. Es decir,

Binomio al cuadrado	Producto de binomios		Multiplicación de los binomios
$(a + b)^2$			
$(a - b)^2$			

Para ahorrarnos todo este proceso para desarrollar un **binomio al cuadrado** podemos recordar que es igual al _____, más o menos (según el caso) el _____ del primer término por el segundo término; más el _____. Algo que no debemos olvidar es que el _____ en el que realizamos estas operaciones _____ el resultado. Esta nueva expresión algebraica del binomio al cuadrado se conoce como **trinomio cuadrado perfecto**.

no afecta $(a + b)$ $a^2 - 2ab + b^2$ $(a - b)$ orden $a^2 - 2ab - b^2$
 $a^2 + b^2$ $(a - b)$ afecta $a^2 + 2ab + b^2$ $a^2 - b^2$ $(a + b)$