

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 **producto de binomios** y se realiza la multiplicación de binomios y se realiza la **multiplicación de los binomios**. 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 **primer término por el segundo término; más el orden**, más o menos (según el caso) el **el resultado. Esta nueva expresión algebraica del binomio al cuadrado se conoce como trinomio cuadrado perfecto**. Algo que no debemos olvidar es que el **orden** en el que realizamos estas operaciones **afecta** el resultado. Esta nueva

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