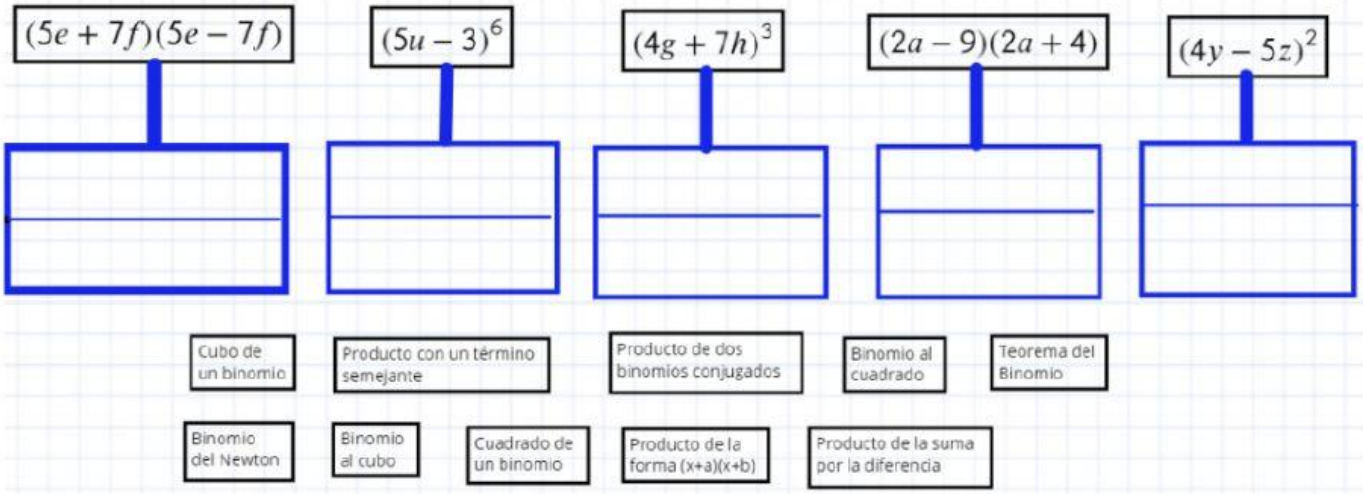
Nombre_____

Curso y paralelo_____ Fecha_____

1. Identifica y coloca el nombre del producto notable que se debe desarrollar. Arrastra los dos nombres del producto notable al recuadro azul.



2. Relaciona el producto notable con el lenguaje algebraico. Una con una línea.

Nombre del producto notable
Producto de la forma (x+a)(x+b) Producto con un término semejante
Cubo de un binomio Binomio al cubo
Producto de la suma por la diferencia Producto de dos binomios conjugados
Binomio de Newton Teorema del Binomio
Cuadrado de un binomio Binomio al cuadrado

Lenguaje algebraico
$(a \pm b)^2 = a^2 + 2ab + b^2$ $(a+b)^2 = a^2 + 2ab + b^2$ $(a-b)^2 = a^2 - 2ab + b^2$
$(a+b)(a-b) = a^2 - b^2$
$(a+b)^3 = a^3 + 3a^2b + 3ab^2 + b^3$ *Todos los signos positivos* $(a-b)^3 = a^3 - 3a^2b + 3ab^2 - b^3$ *Signos alternados*
$(x+a)(x+b) = x^2 + (a+b)x + ab$ No importa los signos en el planteamiento
$(x+y)^5 = x^5 + 5x^4y + 10x^3y^2 + 10x^2y^3 + 5xy^4 + y^5$

LIVEWORKSHEETS