NOMBRE COMPLETO		SECCIÓN	

Observa el vídeo con atención y desarrolla los siguientes productos notables de la suma por la diferencia de dos binomios y luego une con una línea a su respuesta.

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

1. $(7m^2x + 3y^2)\ (7m^2x - 3y^2)$	$x^{10} - y^6$
2. $(4x^2 + 6)\ (4x^2 - 6)$	$49b^4 - 25$
3. $(5x^3 + 2y^4)\ (5x^3 - 2y^4)$	$4x^6m^4 - 81$
4. $(12x^4 + 4y^3)\ (12x^4 - 4y^3)$	$49m^4x^2 - 9y^4$
5. $(9x^3y^5 + 7)\ (9x^3y^5 - 7)$	$36x^6y^{10} - 4$
6. $(7b^2 + 5)\ (7b^2 - 5)$	$81x^6y^{10} - 49$
7. $(4x^2m^3 + 3)\ (4x^2m^3 - 3)$	$16x^4 - 36$
8. $(6x^3y^5 + 2)\ (6x^3y^5 - 2)$	$25x^6 - 4y^8$
9. $(2x^3m^2 + 9)\ (2x^3m^2 - 9)$	$144x^8 - 16y^6$
10. $(x^5 + y^3)\ (x^5 - y^3)$	$16x^4m^6 - 9$

LIVEWORKSHEETS

Observa el vídeo con atención y desarrolla los diferentes productos de dos binomios con un término común y signos iguales y luego elige la opción correcta.

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

$(a - b)(a - c) = a^2 - a.(b + c) + b.c$

No.	PRODUCTO NOTABLE	OPCIÓN 1	OPCIÓN 2
1	$(x + 7)(x + 2)$	$x^2 + 9x + 14$	$x^2 + 9x + 9$
2	$(5x^2 - 1)(5x^2 - 4)$	$25x^4 - 25x^2 + 4$	$25x^4 + 25x^2 + 4$
3	$(2y^4 - 3)(2y^4 - 7)$	$4y^8 - 42y^4 + 21$	$4y^8 - 20y^4 + 21$
4	$(x^2 + 5)(x^2 + 6)$	$x^4 + 11x^2 + 30$	$x^4 + 30x^2 + 11$
5	$(4x^3 - 8)(4x^3 - 3)$	$16x^6 + 44x^3 + 24$	$16x^6 - 44x^3 + 24$
6	$(3x^5y^2 + 9)(3x^5y^2 + 1)$	$6x^{10}y^4 + 27x^5y^2 + 9$	$9x^{10}y^4 + 30x^5y^2 + 9$
7	$(8xy^4 + 10)(8xy^4 + 2)$	$64x^2y^8 + 96xy^4 + 12$	$64x^2y^8 + 96xy^4 + 20$
8	$(9m^5 + 1)(9m^5 + 3)$	$81m^{10} + 36m^5 + 3$	$18m^{10} + 36m^5 + 3$
9	$(12a^9 - 4)(12a^9 - 5)$	$144a^9 - 18a + 20$	$144a^{18} - 108a^9 + 20$
10	$(y^5 + 6)(y^5 + 3)$	$y^{10} + 9y^5 + 18$	$2y^{10} + 9y^5 + 18$

LIVEWORKSHEETS