

Fecha	Nombre completo	Grado/Grupo

Trabajo en clase 5: Binomios con término común
Instrucciones: Selecciona el resultado correcto de cada una de las siguientes expresiones

1. Es el resultado del siguiente producto $(4a + 5)(4a - 9) =$			
$16a^2 - 16a - 45$	$16a^2 + 16a - 45$	$8a^2 - 16a - 45$	$8a^2 + 16a - 45$
2. Es el resultado del siguiente producto $(a + 4)(a + 6) =$			
$a^2 - 10a + 10$	$a^2 + 10a - 24$	$a^2 + 10a + 24$	$a^2 + 10a + 10$
3. Es el resultado del siguiente producto $(2x - 5)(2x - 4) =$			
$4x^2 + 18x - 20$	$4x^2 - 18x - 20$	$4x^2 + 18x + 20$	$4x^2 - 18x + 20$
4. Es el resultado del siguiente producto $(6x - 5)(6x + 2) =$			
$36x^2 + 18x + 10$	$12x^2 + 18x + 10$	$36x^2 - 18x - 10$	$12x^2 - 18x - 10$
5. Es el resultado del siguiente producto $(x - 6)(x + 8) =$			
$x^2 - 2x - 48$	$x^2 + 2x - 48$	$x^2 - 2x + 48$	$x^2 + 14x - 48$
6. Es el resultado del siguiente producto $(5x - 3)(5x + 8) =$			
$10x^2 + 55x - 24$	$10x^2 + 25x - 24$	$25x^2 + 25x - 24$	$25x^2 - 25x - 24$
7. Es el resultado del siguiente producto $(3m - 8)(3m + 2) =$			
$9m^2 - 18m - 16$	$6m^2 - 18m - 16$	$9m^2 - 30m - 16$	$9m^2 + 18m - 16$

8. Es el resultado del siguiente producto $(4m - 5)(4m - 3) =$

$8m^2 - 32m - 15$

$8m^2 + 32m - 15$

$16m^2 + 32m - 15$

$16m^2 - 32m + 15$

9. Es el resultado del siguiente producto $(7m - 9)(7m + 12) =$

$14m^2 + 21m - 108$

$49m^2 + 21m - 108$

$14m^2 - 21m - 108$

$49m^2 - 21m - 108$

10. Es el resultado del siguiente producto $(10a - 4b)(10a + 8b) =$

$100a^2 + 40ab + 32b^2$

$100a^2 + 40ab - 32b^2$

$100a^2 - 40ab - 32b^2$

$100a^2 - 40ab + 32b^2$

11. Es el resultado del siguiente producto $(a + 6)(a + 4) =$

$a^2 + 10a + 24$

$a^2 + 10a + 10$

$a^2 + 10a - 24$

$a^2 - 10a - 24$

12. Es el resultado del siguiente producto $(a^3 - 4b)(a^3 + 7b) =$

$a^6 + 3a^3b^2 + 28b^2$

$a^6 + 3a^3b - 28b^2$

$a^9 + 3a^3b - 28b^2$

$a^6 + 3a^3b^2 - 28b^2$

13. Es el resultado del siguiente producto $(6x^2 - 8y)(6x^2 - 5y) =$

$36x^4 - 78x^2y + 40y^2$

$36x^4 + 78x^2y + 40y^2$

$36x^4 + 78x^2y - 40y^2$

$36x^4 - 78x^2y^2 + 40y^2$

14. Es el resultado del siguiente producto $(3x^5 - 8y^3)(3x^5 + y^3) =$

$9x^{10} + 27x^5y^3 - 7y^6$

$9x^{10} - 27x^5y^3 - 7y^6$

$9x^{10} - 27x^5y^3 - 8y^6$

$9x^{10} - 21x^5y^3 - 8y^6$

15. Es el resultado del siguiente producto $(6x^4 - 8y^3)(6x^4 + 9y^3) =$

$36x^8 + 102x^4y^3 - 72y^6$

$36x^8 + 6x^4y^3 - 72y^6$

$36x^8 - 6x^4y^3 - 72y^6$

$36x^8 + 6x^4y^3 - 72y^9$

