



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 $(3m - 8)(3m + 2) =$

- $9m^2 - 18m - 16$ $6m^2 - 18m - 16$ $9m^2 - 30m - 16$ $9m^2 + 18m - 16$



HuiMath

HuiMath

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 $(6x^4 - 8y^3)(6x^4 + 9y^3) =$

$36x^8 + 102x^4y^3 - 72y^6$ $36x^8 + 6x^4y^3 - 72y^6$ $36x^8 - 6x^4y^3 - 72y^6$ $36x^8 + 6x^4y^3 - 72y^9$

