Recuerdo 2

“Multiplicación de expresiones algebraicas”

* Resuelve las siguientes actividades con el desarrollo correspondiente.
1. Calcula el producto entre los polinomios y reduce términos semejantes.
2. (𝑚² − 𝑚𝑛) ∙ (2𝑚 − 3𝑚) =
3. 2𝑥³y ∙ (𝑥 − 9) =
4. (𝑎² − 5) ∙ (𝑎³ + 6) =
5. (4𝑥 − 6𝑦) ∙ (4𝑥 + 6𝑦) =
6. (5𝑥 − 2) ∙ (5𝑥 − 2) =
7. (3𝑥 + 𝑦) ∙ (𝑥 − 𝑦) =
8. (2𝑥³ + 4𝑦²) ∙ (2𝑥³ + 4𝑦²) =
9. (6𝑥 + 5) ∙ (6𝑥 − 2) =
10. (2c + d + e) (2c + d – e)
11. (a + b + 5) (a + b - 5)
12. $\left(12x^{2}y^{3}-5x^{2}z^{6}\right)\left(12x^{4}y^{3}+5x^{3}z^{8}\right)$
13. $\left(x³+7y\right)\left(2x-9y\right)$
14. $\left(11x⁴z³+3yz^{2}\right)\left(10x-4y\right)$
15. $\left(7x^{2}y+8z\right)\left(7x^{4}y-3y\right)$
16. $\left(8a²b-7c\right)\left(-8ab+4c³\right)$
17. (3x + 3) (x2 – 9) =
18. (ax - 4) (x2 - 16) =
19. (2 - x) (4 + 2x) =
20. (2x³ - 1) (-3x + 12) =
21. (x4 + 9) (x2 - 3) =
22. (12x3 + 1) (2x3 - 5) =
23. $\left(-3x-7y\right)\left(2x+9y\right)$
24. $(12a²b-3c^{2}d^{2})³$
25. $\left(2x-y³\right)\left(x⁴z+y\right)$
26. $\left(3x²+2y\right)\left(4x³-5y\right)$
27. $(8x²y^{2}-7x^{2}z^{2})(2xy^{3}+2x^{3}z^{4})$