Repaso 1

“Productos notables”

* Resuelve las siguientes actividades con el desarrollo correspondiente.
1. Resuelve los siguientes productos notables.
2. (x + 3) (x2 – 9) =
3. (x - 4) (x2 - 16) =
4. (2 - x) (4 + 2x) =
5. (2x - 1) (2x + 9) =
6. (x4 + 9) (x2 - 3) =
7. (2x3 + 1) (2x3 - 5) =
8. $\left(3x-7y\right)\left(2x+9y\right)$
9. $(-12ab-3c^{2}d^{2})³$
10. $\left(x-y³\right)\left(x⁴z+y\right)$
11. $\left(3x²+2y\right)\left(4x³-5y\right)$
12. $\left(12x²-3\right)^{2}$
13. $\left(4x+3y\right)^{2}$
14. $\left(2x-6\right)^{3}$
15. $\left(3x+4z³y\right)^{2}$
16. $\left(2x²-5\right)^{3}$
17. Resuelve utilizando las propiedades de potencias.
18. $(5^{3}:5^{6})^{5}∙ 5^{5}$
19. $2^{4}∙$ $4^{4} ∙ 6^{4}$
20. $(9^{2} ∙7^{2 }∙ 3^{2}) : 18^{2}$
21. $(5^{2} ∙ 5^{14}): 5^{20}$
22. Resuelve los siguientes sistemas de ecuaciones.

