

Multiplication d'un Binôme par Deux Trinômes (I)

Simplifiez chaque expression.

1. $(-6r^5 + 2r^4)(7r^4 - 6r^3 - 3r^2)(3r^2 - 5r + 4)$

2. $(6z^4 + 6z^3)(-6z^2 + 2z - 2)(9z^4 + 2z^3 - 8z^2)$

3. $(-3r^2 - 5r)(-7r^5 + 2r^4 + 5r^3)(-r^4 - 6r^3 + 2r^2)$

4. $(8f^2 + 9f)(-f^2 - 4f + 3)(9f^5 - 8f^4 - 8f^3)$

5. $(-9h^5 - 5h^4)(9h^3 + 9h^2 + 5h)(-3h^2 - 9h + 1)$

6. $(-a + 9)(-7a^4 - 5a^3 - 2a^2)(-6a^4 - 8a^3 + 2a^2)$

7. $(-3k^5 - 9k^4)(9k^4 - 9k^3 + 5k^2)(-4k^2 - 3k - 1)$

8. $(6r^3 + 3r^2)(-8r^3 - 3r^2 - 9r)(8r^2 + 2r - 1)$

9. $(-6n^5 - n^4)(-6n^2 + 3n + 6)(-5n^5 + 7n^4 + n^3)$

10. $(3x^4 + 8x^3)(5x^5 + 8x^4 - 8x^3)(-6x^3 + 7x^2 + 7x)$