

Multiplication de Trois Trinômes (A)

Simplifiez chaque expression.

1. $(-3r^4 + 4r^3 - 2r^2)(6r^4 + 3r^3 + 7r^2)(-2r^4 - 7r^3 + 9r^2)$

2. $(2q^3 + 3q^2 + 8q)(-2q^5 - 3q^4 - 6q^3)(9q^2 + 9q + 1)$

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

4. $(n^5 - 7n^4 - 7n^3)(8n^5 + 7n^4 - 4n^3)(3n^4 + 2n^3 - 8n^2)$

5. $(q^4 - 5q^3 - 8q^2)(5q^3 + 5q^2 - 2q)(-8q^5 + 4q^4 + 6q^3)$

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

7. $(-b^2 - b + 1)(7b^4 - 8b^3 - 9b^2)(4b^2 + 3b - 4)$

8. $(-5f^3 - 8f^2 + 5f)(-3f^4 + f^3 - 8f^2)(-6f^4 - 2f^3 + 2f^2)$

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

10. $(-3z^3 + z^2 + 2z)(2z^4 - 2z^3 - 4z^2)(6z^4 + 9z^3 - 8z^2)$