

Multiplication d'un Binôme par Deux Trinômes (D)

Simplifiez chaque expression.

1. $(-3m^3 + 9m^2)(9m^3 + 3m^2 - 6m)(2m^2 - 6m - 5)$

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

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

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

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

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

7. $(-k - 4)(6k^2 - 6k - 1)(-7k^2 + 4k - 2)$

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

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

10. $(2q^3 - q^2)(-q^3 + 2q^2 - q)(2q^3 + 5q^2 - q)$