

Multiplying Two Binomials (D)

Simplify each expression.

1. $(-3a^4 + 8a^3)(a^3 - 6a^2)$

2. $(-2q^5 - 5q^4)(2q + 7)$

3. $(6v^4 - 2v^3)(-5v^3 - 5v^2)$

4. $(-2g - 8)(-6g - 1)$

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

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

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

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

9. $(-7r - 7)(-9r^2 + 8r)$

10. $(-6q - 7)(-6q^3 + 4q^2)$