

Multiplication de Trois Binômes (J)

Simplifiez chaque expression.

1. $(3d^4 + 7d^3)(d^2 + 3d)(-4d + 7)$

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

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

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

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

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

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

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

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

10. $(9n^3 - 7n^2)(-4n^5 - 4n^4)(2n - 1)$

Multiplication de Trois Binômes (J) Réponses

Simplifiez chaque expression.

- $(3d^4 + 7d^3)(d^2 + 3d)(-4d + 7)$
 $= -12d^7 - 43d^6 + 28d^5 + 147d^4$
- $(8t^4 + 5t^3)(-2t + 3)(4t^4 + 4t^3)$
 $= -64t^9 - 8t^8 + 116t^7 + 60t^6$
- $(-2a^4 + 2a^3)(8a^4 + 7a^3)(-3a + 7)$
 $= 48a^9 - 118a^8 - 28a^7 + 98a^6$
- $(-c^5 - 3c^4)(-2c^2 - 3c)(-6c^2 + 5c)$
 $= -12c^9 - 44c^8 - 9c^7 + 45c^6$
- $(9m^3 - m^2)(-8m^4 - 8m^3)(5m^4 + m^3)$
 $= -360m^{11} - 392m^{10} - 24m^9 + 8m^8$
- $(8q - 4)(-3q^5 - 8q^4)(-q^2 + 7q)$
 $= 24q^8 - 116q^7 - 396q^6 + 224q^5$
- $(-9v + 2)(-5v^2 - v)(-v^3 - 4v^2)$
 $= -45v^6 - 179v^5 + 6v^4 + 8v^3$
- $(4c + 3)(4c^5 - 9c^4)(-7c^4 + 5c^3)$
 $= -112c^{10} + 248c^9 + 69c^8 - 135c^7$
- $(-5h + 7)(3h^5 - 9h^4)(2h + 4)$
 $= -30h^7 + 72h^6 + 138h^5 - 252h^4$
- $(9n^3 - 7n^2)(-4n^5 - 4n^4)(2n - 1)$
 $= -72n^9 + 20n^8 + 64n^7 - 28n^6$