Multiplicar Tres Polinomios (G)

Simplifique cada expresión.

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

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

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

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

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

Multiplicar Tres Polinomios (G) Respuestas

Simplifique cada expresión.

1. $(2v^3 + 3v^2)(7v^4 - 9v^3 - 3v^2)(-3v^2 + 9v + 7)$
$= -42v^9 + 117v^8 + 224v^7 - 249v^6 - 312v^5 - 63v^4$

2. $(-8d + 8)(d^5 - 6d^4 + 5d^3)(-3d^4 + 6d^3 - d^2)$
$= 24d^{10} - 216d^9 + 608d^8 - 704d^7 + 328d^6 - 40d^5$

3. $(6a^5 - 6a^4)(-6a^3 + 8a^2 - 4a)(-3a^5 - 3a^4 + 9a^3)$
$= 108a^{13} - 144a^{12} - 360a^{11} + 900a^{10} - 720a^9 + 216a^8$

4. $(3p^3 - 2p^2)(3p^2 - 9p - 4)(-7p^3 - 4p^2 + 2p)$
$= -63p^8 + 195p^7 + 108p^6 - 146p^5 - 20p^4 + 16p^3$

5. $(6y^5 - 5y^4)(4y^3 + y^2 - 2y)(6y^5 - 8y^4 + 3y^3)$
$= 144y^{13} - 276y^{12} + 82y^{11} + 154y^{10} - 131y^9 + 30y^8$