

Multiplicar Tres Polinomios (D)

Simplifique cada expresión.

1. $(2a^4 - a^3 + 9a^2)(-8a^5 - 7a^4)(8a^2 + 7a - 7)$

2. $(6c^2 + 9c - 8)(8c^3 - 3c^2)(-9c - 1)$

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

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

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

Multiplicar Tres Polinomios (D) Respuestas

Simplifique cada expresión.

$$\begin{aligned} 1. & (2a^4 - a^3 + 9a^2)(-8a^5 - 7a^4)(8a^2 + 7a - 7) \\ & = -128a^{11} - 160a^{10} - 450a^9 - 917a^8 + 14a^7 + 441a^6 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 2. & (6c^2 + 9c - 8)(8c^3 - 3c^2)(-9c - 1) \\ & = -432c^6 - 534c^5 + 765c^4 - 125c^3 - 24c^2 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 3. & -4c^2(5c^3 + 8c^2 + 4c)(-6c^3 + 3c^2) \\ & = 120c^8 + 132c^7 - 48c^5 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 4. & (-8r^4 - 7r^3)(2r^4 - 8r^3 + 3r^2)(-4r^2 - 3r) \\ & = 64r^{10} - 152r^9 - 278r^8 - 12r^7 + 63r^6 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 5. & (8g^4 + 3g^3 - 8g^2)(2g^3 + 8g^2 + 7g)(3g^3 - 9g^2 - 3g) \\ & = 48g^{10} + 66g^9 - 486g^8 - 915g^7 + 27g^6 + 633g^5 + 168g^4 \end{aligned}$$