

Multiplicar Dos Polinomios (J)

Simplifique cada expresión.

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

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

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

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

5. $-5v^2(3v^3 + 5v^2 - v)$

Multiplicar Dos Polinomios (J) Respuestas

Simplifique cada expresión.

$$\begin{aligned} 1. & 8a(4a^2 - 4a + 2) \\ &= 32a^3 - 32a^2 + 16a \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 2. & -4k^2(6k^5 - 3k^4 - 4k^3) \\ &= -24k^7 + 12k^6 + 16k^5 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 3. & -8k^5(-8k^2 + 9k - 6) \\ &= 64k^7 - 72k^6 + 48k^5 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 4. & -6h^5(9h^5 - 7h^4 + 7h^3) \\ &= -54h^{10} + 42h^9 - 42h^8 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 5. & -5v^2(3v^3 + 5v^2 - v) \\ &= -15v^5 - 25v^4 + 5v^3 \end{aligned}$$