

Multiplicar Dos Polinomios (B)

Simplifique cada expresión.

$$1. \ -4b^4(-5b^4 - b^3 + 7b^2)$$

$$2. \ (9k^3 + k^2)(-2k^3 - 3k^2 + 9k)$$

$$3. \ (4g^4 - 8g^3)(4g^2 - 3g + 1)$$

$$4. \ (d^4 + 5d^3 - 4d^2)(4d^2 + 9d)$$

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

Multiplicar Dos Polinomios (B) Respuestas

Simplifique cada expresión.

$$1. \ -4b^4(-5b^4 - b^3 + 7b^2)$$
$$= 20b^8 + 4b^7 - 28b^6$$

$$2. \ (9k^3 + k^2)(-2k^3 - 3k^2 + 9k)$$
$$= -18k^6 - 29k^5 + 78k^4 + 9k^3$$

$$3. \ (4g^4 - 8g^3)(4g^2 - 3g + 1)$$
$$= 16g^6 - 44g^5 + 28g^4 - 8g^3$$

$$4. \ (d^4 + 5d^3 - 4d^2)(4d^2 + 9d)$$
$$= 4d^6 + 29d^5 + 29d^4 - 36d^3$$

$$5. \ 5p^4(4p^4 + 5p^3 - 8p^2)$$
$$= 20p^8 + 25p^7 - 40p^6$$