

Multiplicar Dos Polinomios (D)

Simplifique cada expresión.

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

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

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

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

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

Multiplicar Dos Polinomios (D) Respuestas

Simplifique cada expresión.

$$1. (-2c^5 - 4c^4 - 9c^3)(-8c^4 + 9c^3 + 5c^2)$$
$$= 16c^9 + 14c^8 + 26c^7 - 101c^6 - 45c^5$$

$$2. (-7q^4 + 4q^3 - 8q^2)(-5q^5 + 8q^4 + 8q^3)$$
$$= 35q^9 - 76q^8 + 16q^7 - 32q^6 - 64q^5$$

$$3. (-3y^2 + 6y - 9)(8y^2 + 4y - 2)$$
$$= -24y^4 + 36y^3 - 42y^2 - 48y + 18$$

$$4. (3c^5 + 8c^4 - 9c^3)(4c^4 + 4c^3 - 4c^2)$$
$$= 12c^9 + 44c^8 - 16c^7 - 68c^6 + 36c^5$$

$$5. (3a^2 - 9a + 9)(3a^3 + 9a^2 + 8a)$$
$$= 9a^5 - 30a^3 + 9a^2 + 72a$$