

Multiplication de Trois Monômes ou Polynômes Aléatoires (I)

Simplifiez chaque expression.

$$1. (9b^3 - 7b^2)(9b^2 - 6b + 4)(-6b^3 + 7b^2 - 6b)$$

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

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

$$4. 9m^5(9m^5 + 4m^4 + 7m^3)(m + 7)$$

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

Multiplication de Trois Monômes ou Polynômes Aléatoires

(I) Réponses

Simplifiez chaque expression.

$$1. (9b^3 - 7b^2)(9b^2 - 6b + 4)(-6b^3 + 7b^2 - 6b)$$
$$= -486b^8 + 1269b^7 - 1773b^6 + 1416b^5 - 664b^4 + 168b^3$$

$$2. (-9g^2 - 8g)(-g^4 - 3g^3)(5g^4 - 9g^3)$$
$$= 45g^{10} + 94g^9 - 195g^8 - 216g^7$$

$$3. (-2q^2 + 6q)(9q^4 - 4q^3 - 3q^2)(-9q^5 + 8q^4 + 3q^3)$$
$$= 162q^{11} - 702q^{10} + 604q^9 + 204q^8 - 198q^7 - 54q^6$$

$$4. 9m^5(9m^5 + 4m^4 + 7m^3)(m + 7)$$
$$= 81m^{11} + 603m^{10} + 315m^9 + 441m^8$$

$$5. 8q^3(5q^5 + 8q^4 + 3q^3)(2q^4 + 3q^3)$$
$$= 80q^{12} + 248q^{11} + 240q^{10} + 72q^9$$