

Multiplication de Trois Monômes ou Polynômes Aléatoires (J)

Simplifiez chaque expression.

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

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

$$3. -8k^3(4k - 9)(8k^3 - 9k^2)$$

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

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

Multiplication de Trois Monômes ou Polynômes Aléatoires

(J) Réponses

Simplifiez chaque expression.

$$1. (5a^4 + 5a^3)(-a - 2)(3a^4 + 7a^3)$$
$$= -15a^9 - 80a^8 - 135a^7 - 70a^6$$

$$2. 5k^2(-2k^4 - 3k^3 - 4k^2)(2k^4 + 6k^3)$$
$$= -20k^{10} - 90k^9 - 130k^8 - 120k^7$$

$$3. -8k^3(4k - 9)(8k^3 - 9k^2)$$
$$= -256k^7 + 864k^6 - 648k^5$$

$$4. (4v^2 + 2v + 6)(-8v^2 - 6v - 3)(-3v^5 + 5v^4)$$
$$= 96v^9 - 40v^8 + 16v^7 - 234v^6 - 156v^5 - 90v^4$$

$$5. -5b^2(-7b - 1)(-4b^4 + 6b^3 - 8b^2)$$
$$= -140b^7 + 190b^6 - 250b^5 - 40b^4$$