

## Multiplication de Deux Trinômes (C)

Simplifiez chaque expression.

$$1. (8q^2 - 4q - 2)(7q^3 + 8q^2 - 2q)$$

$$2. (-2g^2 - 6g + 8)(9g^2 + 2g - 2)$$

$$3. (4q^4 + 7q^3 - 2q^2)(-q^4 + 9q^3 - 3q^2)$$

$$4. (-4s^3 + 7s^2 - s)(-6s^5 + 7s^4 - 6s^3)$$

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

$$6. (2y^4 - 2y^3 - 7y^2)(-6y^4 - 8y^3 - 3y^2)$$

$$7. (-t^2 - 8t + 1)(-2t^4 - 7t^3 - 3t^2)$$

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

$$9. (4v^4 + 2v^3 + 8v^2)(7v^2 - v + 8)$$

$$10. (3p^3 - p^2 + 8p)(-8p^5 + 8p^4 - p^3)$$

## Multiplication de Deux Trinômes (C) Réponses

Simplifiez chaque expression.

$$1. (8q^2 - 4q - 2)(7q^3 + 8q^2 - 2q)$$
$$= 56q^5 + 36q^4 - 62q^3 - 8q^2 + 4q$$

$$2. (-2g^2 - 6g + 8)(9g^2 + 2g - 2)$$
$$= -18g^4 - 58g^3 + 64g^2 + 28g - 16$$

$$3. (4q^4 + 7q^3 - 2q^2)(-q^4 + 9q^3 - 3q^2)$$
$$= -4q^8 + 29q^7 + 53q^6 - 39q^5 + 6q^4$$

$$4. (-4s^3 + 7s^2 - s)(-6s^5 + 7s^4 - 6s^3)$$
$$= 24s^8 - 70s^7 + 79s^6 - 49s^5 + 6s^4$$

$$5. (2q^3 + 9q^2 + q)(-6q^4 + 3q^3 - 8q^2)$$
$$= -12q^7 - 48q^6 + 5q^5 - 69q^4 - 8q^3$$

$$6. (2y^4 - 2y^3 - 7y^2)(-6y^4 - 8y^3 - 3y^2)$$
$$= -12y^8 - 4y^7 + 52y^6 + 62y^5 + 21y^4$$

$$7. (-t^2 - 8t + 1)(-2t^4 - 7t^3 - 3t^2)$$
$$= 2t^6 + 23t^5 + 57t^4 + 17t^3 - 3t^2$$

$$8. (x^5 - 8x^4 + 8x^3)(-6x^5 + x^4 + 5x^3)$$
$$= -6x^{10} + 49x^9 - 51x^8 - 32x^7 + 40x^6$$

$$9. (4v^4 + 2v^3 + 8v^2)(7v^2 - v + 8)$$
$$= 28v^6 + 10v^5 + 86v^4 + 8v^3 + 64v^2$$

$$10. (3p^3 - p^2 + 8p)(-8p^5 + 8p^4 - p^3)$$
$$= -24p^8 + 32p^7 - 75p^6 + 65p^5 - 8p^4$$