

Multiplication de Deux Trinômes (G)

Simplifiez chaque expression.

$$1. (9r^5 + 4r^4 - 2r^3)(7r^5 - 8r^4 - r^3)$$

$$2. (-5z^2 - 5z + 9)(7z^2 - 9z + 6)$$

$$3. (3x^3 - 5x^2 - 8x)(x^2 - 2x - 5)$$

$$4. (4y^4 + 5y^3 - 5y^2)(4y^3 - 5y^2 + 3y)$$

$$5. (-7k^4 + 6k^3 + 9k^2)(-3k^4 + 3k^3 - 7k^2)$$

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

$$7. (-5q^4 + 8q^3 - q^2)(-9q^4 - q^3 + 3q^2)$$

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

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

$$10. (-5q^3 - 4q^2 - 9q)(-9q^5 + 8q^4 + 3q^3)$$

Multiplication de Deux Trinômes (G) Réponses

Simplifiez chaque expression.

$$1. (9r^5 + 4r^4 - 2r^3)(7r^5 - 8r^4 - r^3)$$
$$= 63r^{10} - 44r^9 - 55r^8 + 12r^7 + 2r^6$$

$$2. (-5z^2 - 5z + 9)(7z^2 - 9z + 6)$$
$$= -35z^4 + 10z^3 + 78z^2 - 111z + 54$$

$$3. (3x^3 - 5x^2 - 8x)(x^2 - 2x - 5)$$
$$= 3x^5 - 11x^4 - 13x^3 + 41x^2 + 40x$$

$$4. (4y^4 + 5y^3 - 5y^2)(4y^3 - 5y^2 + 3y)$$
$$= 16y^7 - 33y^5 + 40y^4 - 15y^3$$

$$5. (-7k^4 + 6k^3 + 9k^2)(-3k^4 + 3k^3 - 7k^2)$$
$$= 21k^8 - 39k^7 + 40k^6 - 15k^5 - 63k^4$$

$$6. (5t^3 + 2t^2 - 7t)(4t^3 + 4t^2 - 6t)$$
$$= 20t^6 + 28t^5 - 50t^4 - 40t^3 + 42t^2$$

$$7. (-5q^4 + 8q^3 - q^2)(-9q^4 - q^3 + 3q^2)$$
$$= 45q^8 - 67q^7 - 14q^6 + 25q^5 - 3q^4$$

$$8. (-6h^2 - 2h - 8)(8h^3 + 5h^2 + 6h)$$
$$= -48h^5 - 46h^4 - 110h^3 - 52h^2 - 48h$$

$$9. (-8q^2 - q - 4)(q^2 + q + 4)$$
$$= -8q^4 - 9q^3 - 37q^2 - 8q - 16$$

$$10. (-5q^3 - 4q^2 - 9q)(-9q^5 + 8q^4 + 3q^3)$$
$$= 45q^8 - 4q^7 + 34q^6 - 84q^5 - 27q^4$$