Multiplication de Deux Binômes (D)

Simplifiez chaque expression.

1. $(-3y^3 + 9y^2)(-8y + 8)$

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

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

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

5. $(-8r^5 + 4r^4)(-9r^5 - 5r^4)$

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

7. $(-7c - 7)(-3c^2 - 6c)$

8. $(p^2 + 7p)(-8p^3 - 8p^2)$

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

10. $(-9b^4 + 3b^3)(-7b^4 + 2b^3)$

Multiplication de Deux Binômes (D) Réponses

Simplifiez chaque expression.

1. $(-3y^3 + 9y^2)(-8y + 8)$
   $= 24y^4 - 96y^3 + 72y^2$

2. $(-3s^3 + 9s^2)(9s^5 - 9s^4)$
   $= -27s^8 + 108s^7 - 81s^6$

3. $(-m^4 + 4m^3)(8m^5 + 7m^4)$
   $= -8m^9 + 25m^8 + 28m^7$

4. $(-g - 8)(4g^3 - 5g^2)$
   $= -4g^4 - 27g^3 + 40g^2$

5. $(-8r^5 + 4r^4)(-9r^5 - 5r^4)$
   $= 72r^{10} + 4r^9 - 20r^8$

6. $(-6q^5 - 9q^4)(8q^4 - 3q^3)$
   $= -48q^9 - 54q^8 + 27q^7$

7. $(-7c - 7)(-3c^2 - 6c)$
   $= 21c^3 + 63c^2 + 42c$

8. $(p^2 + 7p)(-8p^3 - 8p^2)$
   $= -8p^5 - 64p^4 - 56p^3$

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

10. $(-9b^4 + 3b^3)(-7b^4 + 2b^3)$
    $= 63b^8 - 39b^7 + 6b^6$