# Multiplication de Trois Binômes (G)

Simplifiez chaque expression.

1. $(-5a^5 - 9a^4)(2a^4 + a^3)(3a^3 + 4a^2)$

2. $(3b^3 + 3b^2)(6b^3 - 3b^2)(-6b^2 - 2b)$

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

4. $(-6p^2 - 7p)(2p^2 + 4p)(8p^5 + 5p^4)$

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

6. $(8k^3 - 8k^2)(6k^2 - 7k)(8k - 9)$

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

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

9. $(9t^3 + t^2)(5t^2 + 8t)(-2t + 3)$

10. $(-5h^3 + 9h^2)(-7h - 6)(-3h^5 + 3h^4)$

# Multiplication de Trois Binômes (G) Réponses

Simplifiez chaque expression.

1. $(-5a^5 - 9a^4)(2a^4 + a^3)(3a^3 + 4a^2)$
   $= -30a^{12} - 109a^{11} - 119a^{10} - 36a^9$

2. $(3b^3 + 3b^2)(6b^3 - 3b^2)(-6b^2 - 2b)$
   $= -108b^8 - 90b^7 + 36b^6 + 18b^5$

3. $(9k^4 - 6k^3)(4k^4 + 3k^3)(-7k^4 + 3k^3)$
   $= -252k^{12} + 87k^{11} + 135k^{10} - 54k^9$

4. $(-6p^2 - 7p)(2p^2 + 4p)(8p^5 + 5p^4)$
   $= -96p^9 - 364p^8 - 414p^7 - 140p^6$

5. $(3s^3 + 5s^2)(-7s^5 + 2s^4)(2s^3 + 4s^2)$
   $= -42s^{11} - 142s^{10} - 96s^9 + 40s^8$

6. $(8k^3 - 8k^2)(6k^2 - 7k)(8k - 9)$
   $= 384k^6 - 1264k^5 + 1384k^4 - 504k^3$

7. $(4z^4 + 8z^3)(8z^3 + 3z^2)(-2z^4 - 4z^3)$
   $= -64z^{11} - 280z^{10} - 352z^9 - 96z^8$

8. $(4h + 8)(-9h^4 - h^3)(7h^5 + 7h^4)$
   $= -252h^{10} - 784h^9 - 588h^8 - 56h^7$

9. $(9t^3 + t^2)(5t^2 + 8t)(-2t + 3)$
   $= -90t^6 - 19t^5 + 215t^4 + 24t^3$

10. $(-5h^3 + 9h^2)(-7h - 6)(-3h^5 + 3h^4)$
    $= -105h^9 + 204h^8 + 63h^7 - 162h^6$