

## Multiplicar Tres Polinomios (F)

Simplifique cada expresión.

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

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

3.  $(-9b^3 - 8b^2 - 2b)(4b^2 + 9b - 6)(-6b^5 + 7b^4 - 2b^3)$

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

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

## Multiplicar Tres Polinomios (F) Respuestas

Simplifique cada expresión.

- $$(8h^3 - 2h^2 - 7h)(-h^4 - 3h^3 + 7h^2)(-4h^2 + h + 3)$$
$$= 32h^9 + 80h^8 - 322h^7 - 25h^6 + 410h^5 - 28h^4 - 147h^3$$
- $$(k^4 + 6k^3 - 9k^2)(5k^3 - 9k^2 - 3k)(-6k^3 + k^2 + 8k)$$
$$= -30k^{10} - 121k^9 + 673k^8 - 312k^7 - 915k^6 + 531k^5 + 216k^4$$
- $$(-9b^3 - 8b^2 - 2b)(4b^2 + 9b - 6)(-6b^5 + 7b^4 - 2b^3)$$
$$= 216b^{10} + 426b^9 - 563b^8 - 136b^7 + 190b^6 + 24b^5 - 24b^4$$
- $$(8y^2 - 7y - 1)(4y^3 + 2y^2 - 5y)(5y^5 - 5y^4 + 7y^3)$$
$$= 160y^{10} - 220y^9 - 6y^8 + 371y^7 - 546y^6 + 206y^5 + 35y^4$$
- $$(s^4 + 8s^3 - 2s^2)(-5s^4 - s^3 - 9s^2)(8s^5 - 2s^4 - 9s^3)$$
$$= -40s^{13} - 318s^{12} + 71s^{11} - 177s^{10} + 347s^9 + 594s^8 - 162s^7$$