Multiplicar Dos Polinomios (D)

Simplifique cada expresión.

1. $(6h+9)(-6h^2-8h-9)$

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

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

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

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

Multiplicar Dos Polinomios (D) Respuestas

Simplifique cada expresión.

1. $(6h+9)(-6h^2-8h-9)$
   $= -36h^3 - 102h^2 - 126h - 81$

2. $(-9y^3-7y^2)(4y^3-7y^2+y)$
   $= -36y^6 + 35y^5 + 40y^4 - 7y^3$

3. $(5c^2+3c)(4c^3+3c^2-3c)$
   $= 20c^5 + 27c^4 - 6c^3 - 9c^2$

4. $(5r^2+5r)(-9r^3-4r^2-r)$
   $= -45r^5 - 65r^4 - 25r^3 - 5r^2$

5. $(-3t^5+t^4)(-8t^2-2t+6)$
   $= 24t^7 - 2t^6 - 20t^5 + 6t^4$