Multiplicar Tres Polinomios (H)

Simplifique cada expresión.

1. $(6g - 9)(7g - 8)(8g - 6)$

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

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

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

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

Simplifique cada expresión.

1. $(6g - 9)(7g - 8)(8g - 6)$
   $= 336g^3 - 1140g^2 + 1242g - 432$

2. $(-5h^2 + 3h)(-2h^3 + 4h^2)(9h^3 - 3h^2)$
   $= 90h^8 - 264h^7 + 186h^6 - 36h^5$

3. $(6y^5 - y^4)(3y^2 + 3y)(y^3 - 6y^2)$
   $= 18y^{10} - 93y^9 - 93y^8 + 18y^7$

4. $(-5s^3 + 5s^2)(7s - 6)(s^4 - 9s^3)$
   $= -35s^8 + 380s^7 - 615s^6 + 270s^5$

5. $(3g^2 + 9g)(-4g^3 + 7g^2)(-5g^5 - 7g^4)$
   $= 60g^{10} + 159g^9 - 210g^8 - 441g^7$