Fecha	Nombre	Grado y grupo

"Binomio al cubo"

Instrucciones: Elige la respuesta correcta en cada una de las siguientes binomios

1. Es el resultado de resolver el siguiente binomio al cubo $(x-7)^3$

   a) $X^3-21x^2+147x-343$

   b) $X^3+21x^2+147x+343$

   c) $X^3-21x^2+147x+343$

   d) $X^3-21x^2-147x-343$

2. Es el resultado de resolver el siguiente binomio al cubo $(3x-8)^3$

   a) $9x^3-216x^2+576x-24$

   b) $27x^3-216x^2+576x-24$

   c) $27x^3-216x^2+576x-512$

   d) $9x^3+216x^2+576x+512$

3. Es el resultado de resolver el siguiente binomio al cubo $(6x+3)^3$

   a) $36x^2+324x^2+162x+27$

   b) $216x^3-324x^2+162x-27$

   c) $216x^3+324x^2+162x-27$

   d) $216x^3+324x^2+162x+27$

4. Es el resultado de resolver el siguiente binomio al cubo $(4x-5y)^3$

   a) $64x^3+240xy+300xy^2+125y^3$

   b) $64x^3-240x^2y+300xy^2+125y^3$

   c) $64x^3-240x^2y+300xy^2-125y^3$

   d) $64x^3-240xy^2+300x^2y-125y^3$

5. Es el resultado de resolver el siguiente binomio al cubo $(2x^5-7y^3)^3$

   a) $8x^8-84x^{10}y^3+294x^5y^6-343y^6$

   b) $8x^8-84x^5y^3+294x^3y^3-343y^6$

   c) $8x^{15}-84x^5y^3+294x^3y^6-343y^9$

   d) $8x^{15}-84x^{10}y^3+294x^5y^6-343y^9$

LIVEWORKSHEETS