Cubo de un binomio
Nombre:

Instrucciones: Desarrolle en su cuaderno los cubos de binomios y seleccione la respuesta correcta para cada uno de ellos

1. $(x+5)^3$

a) $x^3+15x^2+75x+125$ **b)** $x^3+15x^2-25x+125$
c) $x^3+15x^2-15x^2+125$ **d)** $x^3-15x^2+75x-125$

2. $(x+10)^3$

a) $x^3+30x^2+300x+1000$ **b)** $x^3+15x^2+30x+10$
c) $x^3+15x^2-30x^2+100$ **d)** $x^3-30x^2+300x-1000$

3. $(2x+8)^3$

a) $8x^3+96x^2+384x+512$ **b)** $x^3-16x^2-16x+24$
c) $x^3-16x+16x^2-24$ **d)** $8x^3-96x^2+384x-512$

4. $(y-1)^3$

a) y^3+3y^2+3y+1 **b)** y^2+3y^2-3y+3
c) y^3-3y^2+3y+3 **d)** y^3-3y^2+3y-1

5. $(3x-6)^3$

a) $27x^3+162x^2+108x-216$ **b)** $9x^3-162x^2+18x-216$
c) $9x^2-18x^2+108x-216$ **d)** $27x^3-162x^2+108x-216$

6. $(m+2n)^3$

a) $m^3-6m^2n+12mn^2-8n^3$ **b)** $m^3-6mn+12mn-8n^3$
c) $m^3-6mn+12mn-8n^3$ **d)** $m^3+6m^2n+12mn^2+8n^3$

7. $(x^2+y^3)^3$

a) $x^6-3x^2y^3+3x^2y^6-y^9$ **b)** $x^6-3x^4y^3+3x^3y^6-y^9$
c) $x^6+3x^2y^3+3x^2y^6+y^9$ **d)** $x^6-3x^4y^3+3x^2y^5-y^9$

LIVEWORKSHEETS