



Expanda cada problema usando el método de caja.

1) $(-6x+4)^2$

2) $(-4x+1)^2$

3) $(4x^2+3)^2$

4) $(2x+1)^2$

5) $(6x+2)^2$

6) $(9x^2+1)^2$

7) $(-7x^2+9x)^2$

8) $(4x^2+1x)^2$

9) $(-9x^2+8)^2$

10) $(-7x^2+9)^2$

Respuestas

1. _____

2. _____

3. _____

4. _____

5. _____

6. _____

7. _____

8. _____

9. _____

10. _____



Expanda cada problema usando el método de caja.

1) $(-6x+4)^2$

	-6x	-4
-6x	$36x^2$	$24x$
-4	$24x$	16

2) $(-4x+1)^2$

	-4x	-1
-4x	$16x^2$	$4x$
-1	$4x$	1

3) $(4x^2+3)^2$

	$4x^2$	-3
$4x^2$	$16x^4$	$-12x^2$
-3	$-12x^2$	9

4) $(2x+1)^2$

	2x	1
2x	$4x^2$	$2x$
1	$2x$	1

5) $(6x+2)^2$

	6x	2
6x	$36x^2$	$12x$
2	$12x$	4

6) $(9x^2+1)^2$

	$9x^2$	1
$9x^2$	$81x^4$	$9x^2$
1	$9x^2$	1

7) $(-7x^2+9x)^2$

	$-7x^2$	9x
$-7x^2$	$49x^4$	$-63x^3$
9x	$-63x^3$	$81x^2$

8) $(4x^2+1x)^2$

	$4x^2$	-1x
$4x^2$	$16x^4$	$-4x^3$
-1x	$-4x^3$	$1x^2$

9) $(-9x^2+8)^2$

	$-9x^2$	-8
$-9x^2$	$81x^4$	$72x^2$
-8	$72x^2$	64

10) $(-7x^2+9)^2$

	$-7x^2$	-9
$-7x^2$	$49x^4$	$63x^2$
-9	$63x^2$	81

Respuestas

1. $36x^2+48x+16$

2. $16x^2+8x+1$

3. $16x^4-24x^2+9$

4. $4x^2+4x+1$

5. $36x^2+24x+4$

6. $81x^4+18x^2+1$

7. $49x^4-126x^3+81x^2$

8. $16x^4-8x^3x^2$

9. $81x^4+144x^2+64$

10. $49x^4+126x^2+81$