

**Expanda cada problema usando el método de caja.****Respuestas**

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

2) $(-1x-3)^2$

1. _____

2. _____

3. _____

4. _____

5. _____

6. _____

7. _____

8. _____

9. _____

10. _____

3) $(-6x^2-7x)^2$

4) $(9x+1)^2$

5) $(4x^2-8)^2$

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

7) $(3x^2-3x)^2$

8) $(9x^2-3x)^2$

9) $(-3x-3)^2$

10) $(7x^2-4x)^2$



Expanda cada problema usando el método de caja.

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

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

2) $(-1x-3)^2$

	$-1x$	-3
$-1x$	$1x^2$	$3x$
-3	$3x$	9

3) $(-6x^2-7x)^2$

	$-6x^2$	$-7x$
$-6x^2$	$36x^4$	$42x^3$
$-7x$	$42x^3$	$49x^2$

4) $(9x+1)^2$

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

5) $(4x^2-8)^2$

	$4x^2$	-8
$4x^2$	$16x^4$	$-32x^2$
-8	$-32x^2$	64

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

	$9x^2$	2
$9x^2$	$81x^4$	$18x^2$
2	$18x^2$	4

7) $(3x^2-3x)^2$

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

8) $(9x^2-3x)^2$

	$9x^2$	$-3x$
$9x^2$	$81x^4$	$-27x^3$
$-3x$	$-27x^3$	$9x^2$

9) $(-3x-3)^2$

	$-3x$	-3
$-3x$	$9x^2$	$9x$
-3	$9x$	9

10) $(7x^2-4x)^2$

	$7x^2$	$-4x$
$7x^2$	$49x^4$	$-28x^3$
$-4x$	$-28x^3$	$16x^2$

Respuestas

1. $16x^4-32x^2+16$

2. x^2+6x+9

3. $36x^4+84x^3+49x^2$

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

5. $16x^4-64x^2+64$

6. $81x^4+36x^2+4$

7. $9x^4-18x^3+9x^2$

8. $81x^4-54x^3+9x^2$

9. $9x^2+18x+9$

10. $49x^4-56x^3+16x^2$