

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

1) $(-9x+7)^2$

2) $(1x^2-8x)^2$

1. _____

2. _____

3. _____

4. _____

5. _____

6. _____

7. _____

8. _____

9. _____

10. _____

3) $(-4x^2+7)^2$

4) $(-2x^2-9x)^2$

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

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

7) $(3x+1)^2$

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

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

10) $(8x+4)^2$



Expanda cada problema usando el método de caja.

1) $(-9x+7)^2$

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

2) $(1x^2-8x)^2$

	$1x^2$	$-8x$
$1x^2$	$1x^4$	$-8x^3$
$-8x$	$-8x^3$	$64x^2$

3) $(-4x^2+7)^2$

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

4) $(-2x^2-9x)^2$

	$-2x^2$	$-9x$
$-2x^2$	$4x^4$	$18x^3$
$-9x$	$18x^3$	$81x^2$

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

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

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

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

7) $(3x+1)^2$

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

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

	$-5x^2$	-2
$-5x^2$	$25x^4$	$10x^2$
-2	$10x^2$	4

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

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

10) $(8x+4)^2$

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

Respuestas

1. $81x^2-126x+49$

2. $x^4-16x^3+64x^2$

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

4. $4x^4+36x^3+81x^2$

5. $16x^4-16x^3+4x^2$

6. $4x^2+8x+4$

7. $9x^2+6x+$

8. $25x^4+20x^2+4$

9. $49x^4-98x^3+49x^2$

10. $64x^2+64x+16$