



Expanda cada problema usando el método de caja.

1) $(-7x^2+8x)^2$

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

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

4) $(7x+-9)^2$

5) $(4x^2+1x)^2$

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

7) $(8x+-9)^2$

8) $(-7x+-4)^2$

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

10) $(-3x+-2)^2$

Respuestas

1. _____

2. _____

3. _____

4. _____

5. _____

6. _____

7. _____

8. _____

9. _____

10. _____



Expanda cada problema usando el método de caja.

1) $(-7x^2+8x)^2$

	$-7x^2$	$8x$
$-7x^2$	$49x^4$	$-56x^3$
$8x$	$-56x^3$	$64x^2$

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

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

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

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

4) $(7x+-9)^2$

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

5) $(4x^2+1x)^2$

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

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

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

7) $(8x+-9)^2$

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

8) $(-7x+-4)^2$

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

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

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

10) $(-3x+-2)^2$

	$-3x$	-2
$-3x$	$9x^2$	$6x$
-2	$6x$	4

Respuestas

1. $49x^4-112x^3+64x^2$

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

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

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

5. $16x^4+8x^3x^2$

6. $4x^4-20x^2+25$

7. $64x^2-144x+81$

8. $49x^2+56x+16$

9. $81x^4-36x^2+4$

10. $9x^2+12x+4$