Expanda cada problema usando el método de caja.

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

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

3) $(9x^2+-6)^2$

4) $(3x+1)^2$

5) $(-4x^2+-6)^2$

6) $(7x^2+7)^2$

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

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

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

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

Respuestas

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____
6. _____
7. _____
8. _____
9. _____
10. _____

1-10	90	80	70	60	50	40	30	20	10	0

Expanda cada problema usando el método de caja.

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

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

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

	$2x$	7
$2x$	$4x^2$	$14x$
7	$14x$	49

3) $(9x^2+-6)^2$

	$9x^2$	-6
$9x^2$	$81x^4$	$-54x^2$
-6	$-54x^2$	36

4) $(3x+1)^2$

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

5) $(-4x^2+-6)^2$

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

6) $(7x^2+7)^2$

	$7x^2$	7
$7x^2$	$49x^4$	$49x^2$
7	$49x^2$	49

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

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

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

	$8x$	5
$8x$	$64x^2$	$40x$
5	$40x$	25

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

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

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

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

Respuestas

1. $x^4-4x^3+4x^2$
2. $4x^2+28x+49$
3. $81x^4-108x^2+36$
4. $9x^2+6x+1$
5. $16x^4+48x^2+36$
6. $49x^4+98x^2+49$
7. $16x^4+32x^3+16x^2$
8. $64x^2+80x+25$
9. $4x^4-24x^2+36$
10. $16x^4-32x^2+16$

1-10	90	80	70	60	50	40	30	20	10	0