



Expanda cada problema usando el método de caja.

Respuestas

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

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

1. _____

2. _____

3. _____

4. _____

3) $(5x+3)^2$

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

5. _____

6. _____

7. _____

8. _____

5) $(-5x^2+9)^2$

6) $(-7x+9)^2$

9. _____

10. _____

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

8) $(9x^2+6)^2$

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

10) $(-7x^2+8x)^2$



Expanda cada problema usando el método de caja.

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

	-3x	-7
-3x	$9x^2$	$21x$
-7	$21x$	49

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

	$6x^2$	-3
$6x^2$	$36x^4$	$-18x^2$
-3	$-18x^2$	9

3) $(5x+3)^2$

	5x	3
5x	$25x^2$	$15x$
3	$15x$	9

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

	$-8x^2$	5x
$-8x^2$	$64x^4$	$-40x^3$
5x	$-40x^3$	$25x^2$

5) $(-5x^2+9)^2$

	$-5x^2$	9
$-5x^2$	$25x^4$	$-45x^2$
9	$-45x^2$	81

6) $(-7x+9)^2$

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

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

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

8) $(9x^2+6)^2$

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

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

	$1x^2$	-7
$1x^2$	$1x^4$	$-7x^2$
-7	$-7x^2$	49

10) $(-7x^2+8x)^2$

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

Respuestas

1. **$9x^2+42x+49$**

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

3. **$25x^2+30x+9$**

4. **$64x^4-80x^3+25x^2$**

5. **$25x^4-90x^2+81$**

6. **$49x^2+126x+81$**

7. **$4x^2-12x+9$**

8. **$81x^4-108x^2+36$**

9. **x^4-14x^2+49**

10. **$49x^4-112x^3+64x^2$**