



Expanda cada problema usando el método de caja.

1) $(5x^2 + -9x)(-7x^2 + -4x + -4)$

2) $(-9x^2 + 6x)(-9x^2 + 5x + -3)$

3) $(-8x^2 + -5x)(-4x^2 + -9x + -4)$

4) $(-2x^2 + -3x)(-8x^2 + -6x + -1)$

5) $(-2x^2 + 7x + -1)(1x^2 + -4x)$

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

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

8) $(-2x^2 + -4x + 8)(3x^2 + 8x)$

9) $(-4x^2 + 6x)(-7x^2 + -7x + -1)$

10) $(4x^2 + 2x)(-5x^2 + -5x + 7)$

Respuestas

1. _____

2. _____

3. _____

4. _____

5. _____

6. _____

7. _____

8. _____

9. _____

10. _____



Expanda cada problema usando el método de caja.

1) $(5x^2 + -9x)(-7x^2 + -4x + -4)$

	$5x^2$	$-9x$
$-7x^2$	$-35x^4$	$63x^3$
$-4x$	$-20x^3$	$36x^2$
-4	$-20x^2$	$36x$

2) $(-9x^2 + 6x)(-9x^2 + 5x + -3)$

	$-9x^2$	$6x$
$-9x^2$	$81x^4$	$-54x^3$
$5x$	$-45x^3$	$30x^2$
-3	$27x^2$	$-18x$

3) $(-8x^2 + -5x)(-4x^2 + -9x + -4)$

	$-8x^2$	$-5x$
$-4x^2$	$32x^4$	$20x^3$
$-9x$	$72x^3$	$45x^2$
-4	$32x^2$	$20x$

4) $(-2x^2 + -3x)(-8x^2 + -6x + -1)$

	$-2x^2$	$-3x$
$-8x^2$	$16x^4$	$24x^3$
$-6x$	$12x^3$	$18x^2$
-1	$2x^2$	$3x$

5) $(-2x^2 + 7x + -1)(1x^2 + -4x)$

	$-2x^2$	$7x$	-1
$1x^2$	$-2x^4$	$7x^3$	$-1x^2$
$-4x$	$8x^3$	$-28x^2$	$4x$

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

	$9x^2$	$-2x$
$3x^2$	$27x^4$	$-6x^3$
$3x$	$27x^3$	$-6x^2$

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

	$-7x^2$	$-6x$	2
$-3x^2$	$21x^4$	$18x^3$	$-6x^2$
$-6x$	$42x^3$	$36x^2$	$-12x$

8) $(-2x^2 + -4x + 8)(3x^2 + 8x)$

	$-2x^2$	$-4x$	8
$3x^2$	$-6x^4$	$-12x^3$	$24x^2$
$8x$	$-16x^3$	$-32x^2$	$64x$

9) $(-4x^2 + 6x)(-7x^2 + -7x + -1)$

	$-4x^2$	$6x$
$-7x^2$	$28x^4$	$-42x^3$
$-7x$	$28x^3$	$-42x^2$
-1	$4x^2$	$-6x$

10) $(4x^2 + 2x)(-5x^2 + -5x + 7)$

	$4x^2$	$2x$
$-5x^2$	$-20x^4$	$-10x^3$
$-5x$	$-20x^3$	$-10x^2$
7	$28x^2$	$14x$

Respuestas

1. $-35x^4 + 43x^3 + 16x^2 + 36x$
2. $81x^4 - 99x^3 + 57x^2 - 18x$
3. $32x^4 + 92x^3 + 77x^2 + 20x$
4. $16x^4 + 36x^3 + 20x^2 + 3x$
5. $-2x^4 + 15x^3 - 29x^2 + 4x$
6. $27x^4 + 21x^3 - 6x^2$
7. $21x^4 + 60x^3 + 30x^2 - 12x$
8. $-6x^4 - 28x^3 - 8x^2 + 64x$
9. $28x^4 - 14x^3 - 38x^2 - 6x$
10. $-20x^4 - 30x^3 + 18x^2 + 14x$