



Expanda cada problema usando el método de caja.

Respuestas

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

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

1. _____

2. _____

3. _____

4. _____

3) $(1x^2 + 2x)(-5x^2 + -1x)$

4) $(3x^2 + 9x)(5x^2 + -9x + -6)$

5. _____

6. _____

7. _____

8. _____

5) $(-7x^2 + 6x)(-5x^2 + -8x)$

6) $(-3x^2 + -6x)(1x^2 + -7x)$

9. _____

10. _____

7) $(-8x^2 + -7x)(1x^2 + -2x + 4)$

8) $(6x^2 + 4x + 6)(-7x^2 + 2x + -8)$

9) $(-1x^2 + 8x + -7)(-6x^2 + 2x)$

10) $(4x^2 + -5x)(-1x^2 + -4x + 8)$



Expanda cada problema usando el método de caja.

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

	$7x^2$	$-7x$	-9
$1x^2$	$7x^4$	$-7x^3$	$-9x^2$
$-7x$	$-49x^3$	$49x^2$	$63x$

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

	$-3x^2$	$2x$	-9
$2x^2$	$-6x^4$	$4x^3$	$-18x^2$
$2x$	$-6x^3$	$4x^2$	$-18x$
8	$-24x^2$	$16x$	-72

3) $(1x^2 + 2x)(-5x^2 + -1x)$

	$1x^2$	$2x$
$-5x^2$	$-5x^4$	$-10x^3$
$-1x$	$-1x^3$	$-2x^2$

4) $(3x^2 + 9x)(5x^2 + -9x + -6)$

	$3x^2$	$9x$
$5x^2$	$15x^4$	$45x^3$
$-9x$	$-27x^3$	$-81x^2$
-6	$-18x^2$	$-54x$

5) $(-7x^2 + 6x)(-5x^2 + -8x)$

	$-7x^2$	$6x$
$-5x^2$	$35x^4$	$-30x^3$
$-8x$	$56x^3$	$-48x^2$

6) $(-3x^2 + -6x)(1x^2 + -7x)$

	$-3x^2$	$-6x$
$1x^2$	$-3x^4$	$-6x^3$
$-7x$	$21x^3$	$42x^2$

7) $(-8x^2 + -7x)(1x^2 + -2x + 4)$

	$-8x^2$	$-7x$
$1x^2$	$-8x^4$	$-7x^3$
$-2x$	$16x^3$	$14x^2$
4	$-32x^2$	$-28x$

8) $(6x^2 + 4x + 6)(-7x^2 + 2x + -8)$

	$6x^2$	$4x$	6
$-7x^2$	$-42x^4$	$-28x^3$	$-42x^2$
$2x$	$12x^3$	$8x^2$	$12x$
-8	$-48x^2$	$-32x$	-48

9) $(-1x^2 + 8x + -7)(-6x^2 + 2x)$

	$-1x^2$	$8x$	-7
$-6x^2$	$6x^4$	$-48x^3$	$42x^2$
$2x$	$-2x^3$	$16x^2$	$-14x$

10) $(4x^2 + -5x)(-1x^2 + -4x + 8)$

	$4x^2$	$-5x$
$-1x^2$	$-4x^4$	$5x^3$
$-4x$	$-16x^3$	$20x^2$
8	$32x^2$	$-40x$

Respuestas

1. $7x^4 - 56x^3 + 40x^2 + 63x$

2. $-6x^4 - 2x^3 - 38x^2 - 2x - 72$

3. $-5x^4 - 11x^3 - 2x^2$

4. $15x^4 + 18x^3 - 99x^2 - 54x$

5. $35x^4 + 26x^3 - 48x^2$

6. $-3x^4 + 15x^3 + 42x^2$

7. $-8x^4 + 9x^3 - 18x^2 - 28x$

8. $-42x^4 - 16x^3 - 82x^2 - 20x - 48$

9. $6x^4 - 50x^3 + 58x^2 - 14x$

10. $-4x^4 - 11x^3 + 52x^2 - 40x$