



Expand each problem using the box method.

1) $(-9x^2 + -7x + -6)(-3x^2 + -7x)$

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

3) $(-3x^2 + 2x + 3)(-9x^2 + -1x + -3)$

4) $(-8x^2 + 5x)(3x^2 + 6x)$

5) $(-6x^2 + -7x)(-8x^2 + 9x)$

6) $(-1x^2 + -3x + -2)(-8x^2 + -5x)$

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

8) $(5x^2 + -7x + 5)(3x^2 + -8x)$

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

10) $(-3x^2 + 4x)(-2x^2 + 6x + -4)$

Respuestas

1. _____

2. _____

3. _____

4. _____

5. _____

6. _____

7. _____

8. _____

9. _____

10. _____



Expand each problem using the box method.

1) $(-9x^2 + -7x + -6)(-3x^2 + -7x)$

	$-9x^2$	$-7x$	-6
$-3x^2$	$27x^4$	$21x^3$	$18x^2$
$-7x$	$63x^3$	$49x^2$	$42x$

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

	$-6x^2$	$-8x$
$8x^2$	$-48x^4$	$-64x^3$
$-6x$	$36x^3$	$48x^2$

3) $(-3x^2 + 2x + 3)(-9x^2 + -1x + -3)$

	$-3x^2$	$2x$	3
$-9x^2$	$27x^4$	$-18x^3$	$-27x^2$
$-1x$	$3x^3$	$-2x^2$	$-3x$
-3	$9x^2$	$-6x$	-9

4) $(-8x^2 + 5x)(3x^2 + 6x)$

	$-8x^2$	$5x$
$3x^2$	$-24x^4$	$15x^3$
$6x$	$-48x^3$	$30x^2$

5) $(-6x^2 + -7x)(-8x^2 + 9x)$

	$-6x^2$	$-7x$
$-8x^2$	$48x^4$	$56x^3$
$9x$	$-54x^3$	$-63x^2$

6) $(-1x^2 + -3x + -2)(-8x^2 + -5x)$

	$-1x^2$	$-3x$	-2
$-8x^2$	$8x^4$	$24x^3$	$16x^2$
$-5x$	$5x^3$	$15x^2$	$10x$

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

	$-6x^2$	$7x$
$-6x^2$	$36x^4$	$-42x^3$
$-8x$	$48x^3$	$-56x^2$

8) $(5x^2 + -7x + 5)(3x^2 + -8x)$

	$5x^2$	$-7x$	5
$3x^2$	$15x^4$	$-21x^3$	$15x^2$
$-8x$	$-40x^3$	$56x^2$	$-40x$

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

	$6x^2$	$7x$
$-9x^2$	$-54x^4$	$-63x^3$
$-9x$	$-54x^3$	$-63x^2$

10) $(-3x^2 + 4x)(-2x^2 + 6x + -4)$

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

Respuestas

1. $27x^4 + 84x^3 + 67x^2 + 42x$

2. $-48x^4 - 28x^3 + 48x^2$

3. $27x^4 - 15x^3 - 20x^2 - 9x - 9$

4. $-24x^4 - 33x^3 + 30x^2$

5. $48x^4 + 2x^3 - 63x^2$

6. $8x^4 + 29x^3 + 31x^2 + 10x$

7. $36x^4 + 6x^3 - 56x^2$

8. $15x^4 - 61x^3 + 71x^2 - 40x$

9. $-54x^4 - 117x^3 - 63x^2$

10. $6x^4 - 26x^3 + 36x^2 - 16x$