



Expanda cada problema usando el método de caja.

Respuestas

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

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

1. _____

2. _____

3. _____

4. _____

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

4) $(9x^2-4x)(-8x^2-2x)$

5. _____

6. _____

7. _____

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

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

8. _____

9. _____

10. _____

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

8) $(-7x^2-1x)(9x^2-5x-7)$

9) $(-4x^2-4x)(-6x^2-4x-2)$

10) $(-7x^2-8x-1)(-8x^2-4x-9)$



Expanda cada problema usando el método de caja.

Respuestas

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

	$1x^2$	$5x$	
$-2x^2$	$-2x^4$	$-10x^3$	
$-3x$	$-3x^3$	$-15x^2$	
-8	$-8x^2$	$-40x$	

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

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

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

	$6x^2$	$-6x$	
$-7x^2$	$-42x^4$	$42x^3$	
$-3x$	$-18x^3$	$18x^2$	

4) $(9x^2-4x)(-8x^2-2x)$

	$9x^2$	$-4x$	
$-8x^2$	$-72x^4$	$32x^3$	
$-2x$	$-18x^3$	$8x^2$	

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

	$5x^2$	$-9x$	-5	
$4x^2$	$20x^4$	$-36x^3$	$-20x^2$	
$2x$	$10x^3$	$-18x^2$	$-10x$	
-2	$-10x^2$	$18x$	10	

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

	$4x^2$	$2x$	
$3x^2$	$12x^4$	$6x^3$	
$-2x$	$-8x^3$	$-4x^2$	
-3	$-12x^2$	$-6x$	

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

	$-1x^2$	$-9x$	
$-4x^2$	$4x^4$	$36x^3$	
$9x$	$-9x^3$	$-81x^2$	

8) $(-7x^2-1x)(9x^2-5x-7)$

	$-7x^2$	$-1x$	
$9x^2$	$-63x^4$	$-9x^3$	
$-5x$	$35x^3$	$5x^2$	
-7	$49x^2$	$7x$	

9) $(-4x^2-4x)(-6x^2-4x-2)$

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

10) $(-7x^2-8x-1)(-8x^2-4x-9)$

	$-7x^2$	$-8x$	-1	
$-8x^2$	$56x^4$	$64x^3$	$8x^2$	
$-4x$	$28x^3$	$32x^2$	$4x$	
-9	$63x^2$	$72x$	9	

1. $-2x^4-13x^3-23x^2-40x$
2. $x^4-0x^3-49x^2$
3. $-42x^4+24x^3+18x^2$
4. $-72x^4+14x^3+8x^2$
5. $20x^4-26x^3-48x^2+8x+10$
6. $12x^4-2x^3-16x^2-6x$
7. $4x^4+27x^3-81x^2$
8. $-63x^4+26x^3+54x^2+7x$
9. $24x^4+40x^3+24x^2+8x$
10. $56x^4+92x^3+103x^2+76x+9$