



## TALLER 4 GRADO OCTAVO

Suma y Resta combinadas.

Objetivo: Mecanizar el algoritmo de la suma y la resta de expresiones algebraicas.

17. De la suma de  $x^2 - 6y^2$  con  $-7xy + 40y^2$  restar  $-9y^2 + 16$
18. De la suma de  $4a^2 + 8ab - 5b^2$  con  $a^2 + 6b^2 - 7ab$  restar  $4a^2 + ab - b^2$
19. De la suma de  $x^3 - y^3$  con  $-14x^2y + 5xy^2$  restar  $-3x^3 + 19y^3$
20. De la suma de  $x^4 - 6x^2y^2 + y^4$  con  $8x^2y^2 + 31y^4$  restar  $x^4 + 2x^2y^2 + 32y^4$
21. De la suma de  $n^4 - 6n^5 + n^2$  con  $7n^3 - 8n - n^2 - 6$  restar  $-3n^4 - n^6 - 8n^3 + 19$
22. Restar  $5a^4b - 7a^2b^3 + b^5$  de la suma de  $a^5 - 3a^3b^2 + 6ab^4$  con  $22a^4b + 10a^3b^2 - 11ab^4 - b^5$
23. Restar  $5 - m^4$  de la suma de  $-5m^2 + 4m^3 - 2m$  con  $-7m^3 + 8m + 4$
24. Restar  $-4$  de la suma de  $7a^2 - 11ab + b^2$  con  $-7a^2 + 11ab + b^2 - 8$
25. Restar  $a - b - 2c$  de la suma de  $3a - 4b + 5c$ ;  $-7a + 8b - 11$ ;  $-a + 2b - 7c$
26. Restar  $a^4 - 3a^3 + 5$  de la suma de  $5a^3 + 14a^2 - 19a + 8$ ;  $a^5 + 9a - 1$  y  $-a^4 + 3a^2 - 1$
27. Restar la suma de  $m^4 + 10m^2n^2 + 15n^4$  con  $-11m^3n - 14m^2n^2 - 3mn^3 + n^4$  de  $6m^4 + 7m^2n^2 + 8mn^3 - n^4$