



INSTITUCIÓN EDUCATIVA CORVIDE
PROFESOR: DARLING POLANCO
ÁREA: MATEMÁTICAS
TALLER DE RECUPERACIÓN
SEGUNDO PERIODO
GRADO OCTAVO

PRODUCTOS ALGEBRAICOS

Para resolver ver sus notas y el capítulo IV de multiplicación del algebra del Baldor
Resuelve los siguientes ejercicios, reduce términos semejantes cuando sea posible:

1) $5x \cdot 4x \cdot -2x =$

2) $15x^3y^2z \cdot 4xy^2z \cdot 3x^2yz^2 =$

3) $-4x^2y^2 \cdot -2x^4y^2 \cdot 3x^5y^3 =$

4) $-18pq^3 \cdot -3p^2q =$

5) $-19m^3n \cdot -6m^2n^3 =$

6) $3x^{3a+2} \cdot -4x^{4a-2} =$

7) $7(a + b) =$

8) $8(2x + 3y - 4z) =$

9) $2a(4a + 2a^2b + 3a^2c) =$

10) $-3x(5x - 7x^3y - 4x^2y) =$

11) $-3ab(a^2 - 2ab + b^2) =$

12) $-6xy^2(3x^2 - 5xy^2 - 4x^2y) =$

13) $5(2x - 3y + 2z) + 3(5y - 3x - 2z) =$

14) $8a(3a - 5y - 2z) - 6y(4a - 6y + 3z) =$

15) $2(5a + 8b) - 3(3a^2 - 5b) + 4a(a - 7b) =$

16) $10 - 6(x - 5y) + 2(3x - 5 + 14y) =$

17) $(a + b)(a - b) =$

18) $(a + b)(a - 2b) + (a + b)(a + b) =$

19) $(x - 1)(x^3 + x^2 + x + 1) =$

20) $2(x + 2)(x + 1) =$

21) $4(a + 4)(a - 2) =$

22) $(2x + 3y + 4z)(5x + 2y + z) =$

23) $(2x - y + 3z)(4x + 2y - z) =$

24) $(x + 4)(x + 3)(x + 2) =$

25) $(x - y)(x^3 + x^2y + xy^2 + y^3) =$

26) $(7a - 2b) - [2(3a - c) - 3(2b - 3c)] =$

27) $2 - x[7x - \{9x - 3(3 + 6x)\}] =$

28) $(2a - b)[5b - 4(a + 2b) + (a - 4b)] =$