

Trinomio de la forma $x^2 + bx + c$

Productos Notables:

Binomios al cuadrado

1. $(a + b)^2 = a^2 + 2ab + b^2$

2. $(a - b)^2 = a^2 - 2ab + b^2$

Binomios conjugados

3. $(a + b)(a - b) = a^2 - b^2$

Binomios de término común

4. $(x + a)(x + b) = x^2 + (a + b)x + ab$

Binomios al cubo

5. $(a + b)^3 = a^3 + 3a^2b + 3ab^2 + b^3$

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

Factorización

Factor común

7. $ax^n + bx^{n-1} = x^{n-1}(ax + b)$

Diferencia de cuadrados

8. $a^2 - b^2 = (a + b)(a - b)$

Trinomio cuadrado perfecto

9. $a^2 + 2ab + b^2 = (a + b)^2$

10. $a^2 - 2ab + b^2 = (a - b)^2$

11. $x^2 + (a + b)x + ab = (x + a)(x + b)$

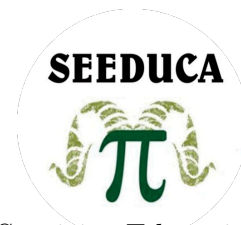
Suma y resta de cubos

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

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

Formula General

14. $x = \frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$



Servicios Educativos
de California
seeduca.jimdo.com