



UNIDAD EDUCATIVA EZRA TAFT BENSON

Taller sobre productos notables

Nombre del alumno:

- 1) Unir con líneas los producto notable iguales, (que correspondan), dada su formula de aplicación.

- | | |
|---|--------------------------------|
| a. Cuadrado de la suma de un binomio. | a. $x^3 + 3x^2y + 3xy^2 + y^3$ |
| b. Cubo de la suma de un binomio. | b. $x^2 - y^2$ |
| c. Producto de la forma $(x+a)(x+b)$. | c. $x^3 - 3x^2y + 3xy^2 - y^3$ |
| d. Producto de la suma por la diferencia de dos cantidades. | d. $x^2 - 2xy + y^2$ |
| e. Cuadrado de la resta de un binomio. | e. $x^2 + 2xy + y^2$ |
| f. Cubo de la resta de un binomio. | f. $x^2 + (a \pm b)x + a.b$ |

2) Aplicar las reglas respectivas para desarrollar los siguientes productos notables de forma correcta y luego ordenar los resultados y los signos (+ y -), según corresponda.

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

2) $(x - 3)^2 =$

3) $(x + 3)^3 =$

4) $(x - 3)^3 =$

5) $(x + 3)(x - 3) =$

6) $(x + 3)(x - 5) =$

$x^3 + 9x^2 + 27x + 27$ $x^2 + 6x + 9$

$x^2 - 9$ $x^2 - 2x - 15$

$x^3 - 9x^2 + 27x - 27$

$x^2 - 6x + 9$