

INSTITUCIÓN EDUCATIVA CONCEJO MUNICIPAL EL PORVENIR.

HABILITACION DE ALGEBRA AÑO 2021

GRUPO: 8-1----- 8-2----- 8-3---8-4

FECHA DE INICIO: NOVIEMBRE 23 DE 2021

TEMAS: SUMAS, RESTAS Y PRODUCTOS NOTABLES

PROFESOR: BONIFACIO ARENAS AGUIAR

FECHA LIMITE DE TERMINACION: NOVIEMBRE 24 DE 2021

[Bonifacio.arenas@iecmp.edu.co](mailto:Bonifacio.arenas@iecmp.edu.co) o al wasap. NO ENVIAR LA TEORIA

**A. SOLUCIONE LAS SUMAS ALGEBRAICAS**

1.  $10x + 4y - y =$
2.  $6z - 4z + 2z =$
3.  $3x - 7y + 5x + 4y =$
4.  $6b - 3b + 8a - 18b + a =$
5.  $9z + 8zy^2 - 5z + zy^2 - 15xy^2$

**B. SOLUCIONE EL RESPECTIVO CUBO DADO**

1.  $(X^2 + 3ym)^3 =$
2.  $(3b - 2y)^3 =$
3.  $(12m + 6xy^3)^3 =$
4.  $(a^4b^2 - 8x)^3 =$

**C. SOLUCIONE EL CUADRADO**

1.  $(x + 6)^2 =$
2.  $(y^2 + 8m)^2 =$
3.  $(m - 2x)^2 =$

**D. SOLUCIONE RESTAS ALGEBRAICAS.**

1. De  $a - b + 6$  restar  $x - 7$   $a + 2b - 12 =$
2. Restar  $8c - 4b + 9y$  de  $56c - 12b + 48y =$
3. Restar  $8nm - 4yx + 14b$  de  $7nm - b + 20yx =$
4. De  $9x - 43x - y$  restar  $5x + 13y - 8 =$

1. De  $a - b + 6$  restar  $x - 7a + 2b - 12 =$
2. Restar  $8c - 4b + 9y$  de  $56c - 12b + 48y =$
3. Restar  $8nm - 4yx + 14b$  de  $7nm - b + 20yx =$
4. De  $9x - 43x - y$  restar  $5x + 13y - 8 =$
5. De  $a^3 - 7ab + y^2$  RESTAR  $8a^3 + 10ab - 5y^2 =$

5. De  $a^3 - 7ab + y^2$  RESTAR  $8a^3 + 10ab - 5y^2 =$