

RECORDANDO MONOMIOS

I. Halla el resultado en cada operación:

- $9x + 2x =$
- $3w + (-8w) =$
- $5z + (-3z) =$
- $(-4y) + y =$
- $8x - 10x =$
- $12w - 3w =$
- $(-7z) - (-3z) =$

- $(-3y) - 9y =$
- $5x^2 + 10x^2 + x^2 =$
- $-2w^3 - 3w^3 + 4w^3 =$
- $-4zw^2 + 8zw^2 - 3zw^2 =$
- $-8x^5y^3 - 3x^5y^3 - 4x^5y^3 =$
- $4xzw + xzw - 8xzw =$

II. Maque la respuesta correcta

1. Si: $3xw + 8xw = axw$
Hallar: a

- | | | |
|--------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|
| <input type="text" value="3"/> | <input type="text" value="11"/> | <input type="text" value="8"/> |
| <input type="text" value="7"/> | <input type="text" value="4"/> | |

3. Hallar el valor de "n" si $GA = 12$ en: $M(x, y) = 3x^{n+2}y^n$

- | | | |
|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| <input type="text" value="5"/> | <input type="text" value="6"/> | <input type="text" value="7"/> |
| <input type="text" value="8"/> | <input type="text" value="4"/> | |

4. Hallar el coeficiente si sabemos que el monomio tiene $GR_y = 13$. $M(x, y) = (2n + 3)x^4y^{n+3}$

- | | | |
|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| <input type="text" value="22"/> | <input type="text" value="13"/> | <input type="text" value="23"/> |
| <input type="text" value="20"/> | <input type="text" value="19"/> | |

7. Calcule el coeficiente si $GA = 11$. $M(x, y) = (a + 4)x^{a+2}y^{2a}$

- | | | |
|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| <input type="text" value="7"/> | <input type="text" value="9"/> | <input type="text" value="3"/> |
| <input type="text" value="2"/> | <input type="text" value="4"/> | |

2. Si: $5x^2 - 3x^n = mx^2$
Hallar: $m + n$

- | | | |
|---------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|
| <input type="text" value="2"/> | <input type="text" value="4"/> | <input type="text" value="8"/> |
| <input type="text" value="16"/> | <input type="text" value="-1"/> | |

5. Halle el valor de "n" en el siguiente monomio:
 $M(x, y) = 25x^n y^{n+2}$ si $GA = 12$.

- | | | |
|--------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|
| <input type="text" value="5"/> | <input type="text" value="10"/> | <input type="text" value="6"/> |
| <input type="text" value="8"/> | <input type="text" value="12"/> | |

6. Halle "b" si $GA = 24$ en: $M(x, y) = 24x^{b+2}y^{2b+1}$

- | | | |
|-----------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|
| <input type="text" value="5"/> | <input type="text" value="10"/> | <input type="text" value="7"/> |
| <input type="text" value="21/2"/> | <input type="text" value="-7"/> | |