

B.-M.C.M. DE MONOMIOS POR POLINOMIOS

1.- Hallar el MCM de: $2a$; $4x - 8$

A) $4a(x-2)$ B) $2a(x-2)$ C) $3a(x-2)$ D) $5a(x-2)$ E) NA

2.- Hallar el MCM de: $3b^2$; $ab - b^2$

A) $3b^3(a-b)$ B) $3b^2(a-b)$ C) $4b^2(a-b)$ D) $5b^2(a-b)$ E) NA

3.- Hallar el MCM de: 8 ; $4 + 8a$

A) $5(1+2a)$ B) $6(1+2a)$ C) $7(1+2a)$ D) $8(1+2a)$ E) NA

4.- Hallar el MCM de: 15 ; $3x + 6$

A) $15(x+2)$ B) $15(x+4)$ C) $15(x+6)$ D) $15(x+8)$ E) NA

5.- Hallar el MCM de: 10 ; $5 - 15b$

A) $8(1-3b)$ B) $10(1-3b)$ C) $12(1-3b)$ D) $14(1-3b)$ E) NA

6.- Hallar el MCM de: x^2y ; $x^2y + xy^2$

A) $x^4y(x+y)$ B) $x^3y(x+y)$ C) $x^2y(x+y)$ D) $x^5y(x+y)$ E) NA

7.- Hallar el MCM de: $9m$; $6mn^2 - 12mn$

A) $9mn(n-2)$ B) $18mn(n-2)$ C) $20mn(n-2)$ D) $22mn(n-2)$

8.- Hallar el MCM de: $6a^2b$; $3a^2b^2 + 6ab^3$

A) $2a^2b^2(a+2b)$ B) $4a^2b^2(a+2b)$ C) $6a^2b^2(a+2b)$ D) $8a^2b^2(a+2b)$

9.- Hallar el MCM de: $14x^2$; $6x^2 + 4xy$

A) $11x^2(3x+2y)$ B) $10x^2(3x+2y)$ C) $12x^2(3x+2y)$ D) $14x^2(3x+2y)$

10.- Hallar el MCM de: $36a^2$; $4ax - 12ay$

A) $32a^2(x-3y)$ B) $34a^2(x-3y)$ C) $36a^2(x-3y)$ D) $38a^2(x-3y)$ E) NA

11.- Hallar el MCM de: $12xy^2$; $2ax^2y^3 + 5x^2y^3$

A) $16x^2y^3(2a+5)$ B) $14x^2y^3(2a+5)$ C) $10x^2y^3(2a+5)$ D) $12x^2y^3(2a+5)$

12.- Hallar el MCM de: mn ; m^2 ; $mn^3 - mn^2$

A) $m^2n^2(n-3)$ B) $m^2n^2(n-1)$ C) $m^2n^2(n-2)$ D) $m^2n^2(n-4)$ E) NA

13.- Hallar el MCM de: $2a^2$; $6ab$; $3a^2 - 6ab$

A) $7a^2b(a-4b)$ B) $8a^2b(a-6b)$ C) $9a^2b(a-8b)$
D) $6a^2b(a-2b)$ E) NA

14.- Hallar el MCM de: xy^2 ; x^2y^3 ; $5x^5 - 5x^4$

A) $4x^4y^3(x-1)$ B) $5x^4y^3(x-1)$ C) $6x^4y^3(x-1)$
D) $7x^4y^3(x-1)$ E) NA

15.- Hallar el MCM de: 10 ; $6x^2$; $9x^3y + 9xy^3$

A) $50x^3y^3(a+6y)$ B) $90x^2y(x^2+y^2)$
C) $54x^3y^3(a+3y)$ D) $56x^3y^3(x+5y)$ E) NA

16.- Hallar el MCM de: $9a^2$; $18b^3$; $27a^4b + 81a^3b^2$

A) $54a^3b^3(a+3b)$ B) $55a^3b^3(a+3b)$ C) $56a^3b^3(a+3b)$ D) $57a^3b^3(a+3b)$

Nombre: _____ **Curso:** _____