

CASO I FACTOR COMÚN

ESTUDIANTE:

GRADO O CURSO:

FECHA:

ASIGNATURA: MATEMÁTICAS

Factorizar estas expresiones calculando el factor común

1. $a^2 + ab =$

2. $b + b^2 =$

3. $x^2 + x =$

4. $3a^3 - a^2 =$

5. $x^3 - 4x^4 =$

6. $5m^2 + 15m^3 =$

7. $ab - bc =$

8. $x^2y + x^2z =$

9. $2a^2x + 6ax^2 =$

10. $8m^2 - 12mn =$

11. $9a^3x^2 - 18ax^3 =$

12. $15c^3d^2 + 60c^2d^3 =$

$a(a + b)$

$x^2(y + z)$

$5m^2(1 + 3m)$

$x(x + 1)$

$x^3(1 - 4x)$

$2ax(a + 3x)$

$9ax^2(a^2 - 2x)$

$b(1 + b)$

$b(a - c)$

$4m(2m - 3n)$

$a^2(3a - 1)$

$15c^2d^2(c + 4d)$