

CENTRO ESCOLAR COLONIA SANTA LEONOR
MATEMÁTICA 9º GRADO
CONTENIDO: FACTORIZACIÓN (FACTOR COMÚN)

Indicaciones:

Factoriza los siguientes polinomios. Une tu respuesta con el polinomio mediante una línea.

- | | |
|-----------------------|------------------------|
| a) $2x^2 + xy$ | 1. $y(2x^2 - 3x + 1)$ |
| b) $10x^2 - 5xy$ | 2. $3(x^2 + 4xy + 2y)$ |
| c) $x^2y + xy$ | 3. $2xy(x - 2)$ |
| d) $2x^2y - 4xy$ | 4. $x(x + xy - 1)$ |
| e) $2x^2y - 3xy + y$ | 5. $xy(x + 1)$ |
| f) $3x^2 + 6y + 12xy$ | 6. $2y(2x - 3)$ |
| g) $x^2y + x^2 - x$ | 7. $5x(2x - y)$ |
| h) $4xy - 6y$ | 8. $4x(x^2 + 2x + 4)$ |
| i) $xy + 16x^2y^2$ | 9. $x(2x + y)$ |
| j) $4x^3 + 8x^2 + 16$ | 10. $xy(16xy + 1)$ |