

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. $xy(16xy + 1)$