

Nombres:

Apellidos:

Grado:

Fecha:

Sección

Factor Común por Agrupación de Términos

Descomponga en dos factores las siguientes expresiones:

1 $a^2 + ab + ax + bx$

$$= (a^2 + ab) + (ax + bx)$$

$$= (\quad + \quad) + (\quad + \quad)$$

$$R// (\quad + \quad) (\quad + \quad)$$

$$\frac{(\quad + \quad)}{(\quad + \quad)} = (\quad + \quad)$$

$$\frac{(\quad + \quad)}{(\quad + \quad)} = (\quad + \quad)$$

2 $am - bm + an - bn$

$$= (am - bm) + (an - bn)$$

$$= (\quad - \quad) + (\quad - \quad)$$

$$R// (\quad - \quad) (\quad + \quad)$$

$$\frac{(\quad - \quad)}{(\quad - \quad)} = (\quad - \quad)$$

$$\frac{(\quad - \quad)}{(\quad - \quad)} = (\quad - \quad)$$

3 $3a - b^2 + 2b^2x - 6ax$

$$= (3a - 6ax) - (b^2 - 2b^2x)$$

$$= (\quad - \quad) - (\quad - \quad)$$

$$R// (\quad - \quad) (\quad - \quad)$$

$$\frac{(\quad - \quad)}{(\quad - \quad)} = (\quad - \quad)$$

$$\frac{(\quad - \quad)}{(\quad - \quad)} = (\quad - \quad)$$

4 $3m - 2n - 2nx^4 + 3mx^4$

$$= (3m + 3mx^4) - (2n + 2nx^4)$$

$$= (\quad + \quad) - (\quad + \quad)$$

$$R// (\quad + \quad) (\quad - \quad)$$

$$\frac{(\quad + \quad)}{(\quad + \quad)} = (\quad + \quad)$$

$$\frac{(\quad + \quad)}{(\quad + \quad)} = (\quad + \quad)$$