

TAREA

Factorización por agrupación

Complete los espacios que faltan para realizar la factorización por agrupación.

Escriba las respuestas sin dejar espacios.

Inciso 1

$$\begin{aligned}5x + 5y + bx + by &= \\(5x + \quad) + (bx + \quad) &= \\(x + y) + b(\quad) &= \\(x + \quad)(\quad + b) &= \end{aligned}$$

Inciso 2:

$$\begin{aligned}bx - by - cx + cy &= \\(bx - \quad) - (cx - \quad) &= \\b(\quad) - c(\quad) &= \\(x - \quad)(b - \quad) &= \end{aligned}$$

Inciso 3

$$\begin{aligned}2x^2 + x - 10x - 5 &= \\(2x^2 + x) - (\quad) &= \\(\quad) - (\quad) &= \\(2x + 1)(\quad) &= \end{aligned}$$

Inciso 4:

$$\begin{aligned}20n^2 + 8n - 15n - 6 &= \\(20n^2 + \quad) - (15n + \quad) &= \\(\quad) - (\quad) &= \\(5n + \quad)(4n - \quad) &= \end{aligned}$$