

Definiciones previas

- 1 Si los siguientes términos son semejantes:
 $3ax^{a+1}$; $2bx^b$; $3cx^{c-1}$; $12x^9$
 halla: $(a + b - c)$

Resolvemos:

- 2 Simplifica la siguiente expresión:
 $3(x^3 - x^2 + 1) - [2(1 - x^2)] + [x^2 - 1]$

Resolvemos:

- 3 La siguiente expresión se reduce a un solo término algebraico. Halla la suma de coeficientes:
 $P = 3(n + 1)x^{n+2} + 5nx^{6-n} - 3x^4$

Resolvemos:

- 4 En la siguiente expresión algebraica, ambos términos se reducen a uno solo. Determina el coeficiente del término final:
 $(5a + 7)x^{a+1} + (2a + 3)x^{4-2a}$

Resolvemos: