

Expresiones algebraicas

- 1 Si los términos $t_1(x) = (2m - 1)x^{m+5}$
 $t_2(x) = (m + 3)x^{3m-3}$
 se reducen a uno solo, calcula la suma de coeficientes.

Resolvemos:

- 2 La expresión $P(x; y) = x^{n-2} + y^{5-n}$ es racional entera; ¿cuántos valores puede tomar n ?

Resolvemos:

- 3 Si t_1 , t_2 y t_3 son términos semejantes, calcula el valor de la suma de coeficientes:
 $t_1(x) = 6mx^{2m+n}$; $t_2(x) = \frac{7}{2}nx^{m+5}$; $t_3(x) = 9x^8$

Resolvemos:

- 4 La expresión algebraica:
 $P(x) = \frac{2}{3}x^{3n-7}$ es racional entera y $Q(x) = \sqrt{2}x^{4n-15}$ es racional fraccionaria. Calcula un valor entero de n .

Resolvemos: