



7º ano

# Matemática

## Tarefa 06 – Professor Anthony

Frente D:  
Polinômios;  
Operações entre polinômios

01. Qual o polinômio que expressa a soma entre

$$x^2 - 9x + 5 \quad \text{e} \quad 3x^2 + 7x - 1?$$

02. O polinômio D representa a diferença entre os polinômios:  $5ax - 10x - 9a$  e  $3ax - 8x - 12a$ . Escreva qual é o polinômio D.

03. Quando adicionamos os polinômios  $13x^2 - 11x - 15$  e  $-7x^2 - 2x + 16$ , obtemos como soma o polinômio?

04. Determine o polinômio que representa a área de um retângulo de lados  $3x^3$  e  $(4x^2 + 5x + 8)$ .

05. Determine a forma mais simples de escrever

$$(2a + b) \cdot (a - 2b)$$

06. Determine a forma mais simples de escrever

$$(a + x) \cdot (a^2 - ax + x^2)$$