

# Actividad 27

## Suma/Resta de polinomios

Operaciones con  
expresiones  
algebraicas

MAT G8

Introducción

Metas

Suma de  
Polinomios

Resta de  
Polinomios

Suma coeficientes  
fraccionarios

Producto de  
polinomios

Actividades

Actividad 26

**Actividad 27**

Actividad 28

Actividad 30

- 1 Resolver la suma de polinomios,

$$\begin{aligned} 4m - \square m^2 + 4m^3 + \square m^4 + 2 + m^5, \\ 8m - 3m^2 + \square m^3 - 5m^5, \\ - 15m^2 - 8m^4 + \square m^3 \end{aligned}$$

$\square$  corresponde la código de la lista.

- 2 Resolver la suma de polinomios,

$$\begin{aligned} 0.1a + 0.2a^3 - 0.2 + 0.4a^2, \\ 0.5a^3 + 0.4a - 0.2a^2 - 2.1, \\ 0.1a - 0.1a^2 - 0.1a^3 \end{aligned}$$

- 3 De  $h^5 - 9h^3 + 6h^2 - 20$  restar  $-11h^4 + 31h^3 - h^2 - h$ . Realizar la prueba de la resta.