

Actividad 26

Introducción operaciones algebraicas

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 De acuerdo a la exposición, elabore texto breve y un diagrama sobre su *concepción del átomo*.
- 2 La configuración electrónica de un átomo, esto es, la secuencia $1s^2 2s^2 2p^6 3s^2 \dots$ pretende responder algunas preguntas sobre la posición del electrón respecto al núcleo. Enunciar por los menos 2 de esas preguntas.
- 3 Elabore o represente el esquema de la nube electrónica para orbitales s , p , d y f (sí recuerda!).
- 4 Los 6 primeros polinomios de Legendre son:

$$\begin{aligned} P_1 &= x & P_4 &= 35x^4 - 30x^2 + 3 \\ P_2 &= 3x^2 - 1 & P_5 &= 63x^5 - 70x^3 + 15x \\ P_3 &= 5x^3 - 3x & P_6 &= 231x^6 - 315x^4 + 105x^2 - 5 \end{aligned}$$

Encontrar el valor numérico de cada uno cuando $x = 0, 1$.