

**SERIE NUMÉRICA**

Dados Y, X y N, donde N es un número entero positivo y X y Y son valores numéricos reales, desarrolle una aplicación de consola en VB2010 que imprima y sume los primeros N términos de la siguiente serie y el resultado de la sumatoria:

$$S = -\frac{1! * X^N}{Y * (2)} (1) + \frac{Y^2 * (2 * 4)}{(1! + 3!) * X^{N-1}} (4) - \frac{(1! + 3! + 5!) * X^{N-2}}{Y^3 * (2 * 4 * 6)} (9) + \frac{Y^4 * (2 * 4 * 6 * 8)}{(1! + 3! + 5! + 7!) * X^{N-3}} (16) - \dots$$

Término Elemento	1	2	3	4	5	6	Fórmula General