

L4

# Matemática

M1



DOCENTE: MARIO ERNESTO ROSALES

**CUADERNO VIRTUAL**

**SÉPTIMO GRADO**



Nombre: \_\_\_\_\_

Sección: \_\_\_\_\_

**OCTAVO GRADO**

**1. SUSTITUCIÓN Y VALOR NUMÉRICO DE POLINOMIOS**  
INDICACIÓN GENERAL:

i. Efectúa las operaciones indicadas y luego determina el valor numérico de cada polinomio utilizando los valores de las variables indicadas.

a)  $(3x - 2y) + (x - y)$  si  $x = 5, y = -2$

b)  $(x + 3y) - (x - y)$  si  $x = 1, y = -4$

Operación resuelta: \_\_\_\_\_

Operación resuelta: \_\_\_\_\_

Valor numérico: \_\_\_\_\_

Valor numérico: \_\_\_\_\_

c)  $(x - y) - 2(x - y)$  si  $x = 8, y = -2$

d)  $3(x - 2y) - (2x - 5y)$  si  $x = -4, y = 5$

Operación resuelta: \_\_\_\_\_

Operación resuelta: \_\_\_\_\_

Valor numérico: \_\_\_\_\_

Valor numérico: \_\_\_\_\_

e)  $(6x - y) - 2(3x - 5y)$  si  $x = -2, y = 3$

f)  $(4x - y) - (5x - 3y)$  si  $x = -6, y = 4$

Operación resuelta: \_\_\_\_\_

Operación resuelta: \_\_\_\_\_

Valor numérico: \_\_\_\_\_

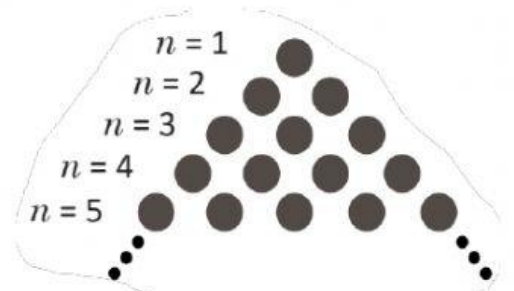
Valor numérico: \_\_\_\_\_

ii. Analiza y determina cuál de los siguientes polinomios representa la suma de las primeras filas, en la siguiente figura, n representa el número de fila. Auxíliate del gráfico

a)  $2n - 1$

b)  $\frac{1}{2}n(n + 1)$

Elige: \_\_\_\_\_



**MATEMÁTICA**

$P(A) = \sum p(\omega)$







4. SUMAS DE DIAS DEL CALENDARIO

INDICACIÓN GENERAL: Responde en el espacio correspondiente.

- i) Utiliza polinomios para comprobar la regla que hay en la suma de los días sombreados en los siguientes calendarios:

a) **Febrero 2017**

L	M	M	J	V	S	D
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28					

b) **Febrero 2017**

L	M	M	J	V	S	D
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28					

c) **Febrero 2017**

L	M	M	J	V	S	D
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28					

Respuesta: \_\_\_\_\_

Respuesta: \_\_\_\_\_

Respuesta: \_\_\_\_\_

# MATEMÁTICA

$$P(A) = \sum p(\omega)$$

