Evaluación Bimestral

GRADO: 2do **Matemática I** Fecha: 07/05/2021

Nombres y Apellidos:

1. Multiplicación y productos notables

a) Relaciona la columna izquierda con su equivalente de la columna derecha.

I. $(n + 5)(n - 3)$	a. $n^2 - 8n + 15$
II. $(n + 3)(n - 5)$	b. $n^2 + 8n + 15$
III. $(n + 3)(5 + n)$	c. $n^2 + 2n - 15$
IV. $(n - 3)(n - 5)$	d. $n^2 - 2n - 15$

2. Al multiplicar (x + 3) por (x - 5) se obtiene como producto un polinomio de la forma $ax^2 + bx + c$. Da como respuesta 2a — 3b — c.

3. Se tienen los siguientes polinomios:

$P = (x + 5)(x - 5) + (x + 1)^2$

$Q = (x + 3)^2$

$R = (x - 2)(x + 5)$

Calcula P +2(Q - R).

+ +

4. Reduce P.

$P = (x + 6)(x - 6) - (x + 3)(x - 12)$

5. Si $a^2 + b^2 = 13$ y ab = 12, halla el valor de a + b.

√

6. En cada caso responde con Si o No

$(x + 3)(x - 3) - (x + 2)^2 = -4x - 13$

$(x - 2)(x - 2) - (x + 2)^2 = -4x - 4$

LIVEWORKSHEETS