

Nombre y Apellido: _____

Expresiones Numérica con Intervalos (Conjunto x Comprensión)

¡Resolvamos!

1. Si el conjunto: $A = \{2a - b; 10\}$ y $B = \{a + b; 14\}$, son unitarios, hallar el valor de "b". (4 pts.)
- a) 8
 - b) 4
 - c) 1
 - d) 6
 - e) 7

¡Resolvemos!

2. Calcular el cardinal de $M = \{(2x + 3) \in N / 2 \leq x \leq 6\}$. (4 pts.)
- a) 8
 - b) 9
 - c) 1
 - d) 6
 - e) 5

¡Resolvemos!

3. Dados: $A = \left\{x \in \frac{N}{x} < 11 \wedge x \text{ es impar}\right\}$
 $B = \{x \in N / x < 5 \wedge x = 9\}$
Hallar el número de elementos de $(B \cup A)$: (4 pts)
- a) 7
 - b) 9
 - c) 1
 - d) 6
 - e) 8

Nombre y Apellido: _____

¡Resolvemos!

4. Si los conjuntos "A" y "B" son iguales, halla "m + n" (4 pts.)

$$A = \{2n + 2; -6\}$$

$$B = \{3 - m; 10\}$$

- a) 12
- b) 9
- c) 13
- d) 16
- e) 15

¡Resolvemos!

5. Dado el conjunto: $A = \{x + 3/x \in \mathbb{N} \wedge 5 \leq x \leq 10\}$. Hallar la suma de los elementos de "A". (4 pts.)

- a) 62
- b) 63
- c) 13
- d) 66
- e) 54