

1. Si:  $a \theta b = 3b - 2a^2$

Calcula:  $5 \theta 23$

- A) 21    B) 22    C) 23    D) 20    E) 19

2. Sabiendo que:

$$a \nabla b = 5a - 7b + 2$$

Calcula:  $9 \nabla 6$

- A) 5    B) 7    C) 6    D) 4    E) 3

3. Si se cumple que:

$$m \theta n = \frac{2m+n}{2} - 1$$

Calcula:  $7 \theta 4$

- A) 12    B) 6    C) 8    D) 10    E) 7

4. Sabiendo que:

$$a \% b = \frac{a+b}{2} + 3$$

Calcula:  $\frac{1}{5}(5 \% 9)$

- A) 8    B) 2    C) 10    D) 6    E) 4

5. Si:  $\triangle x = 5x - 3$

Calcula:  $\triangle 3 + \triangle 2$

- A) 21    B) 17    C) 12    D) 19    E) 5

6. Si:  $P \nabla Q = 8P - 6Q$

Calcula:  $R = 47 \nabla 46$

- A) 100    B) 60    