

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 