

EJERCICIOS

1. Se define: $a * b = 2a + 3b$

Hallar: $4 * 5$

- a) 18 b) 22 c) 23
d) 25 e) 26

2. Se define:

$$x \# y = \frac{x + y}{2}$$

Hallar:

$$(5 \# 7) + (4 \# 6)$$

- a) 8 b) 9 c) 11
d) 14 e) 15

3. Si: $m \Delta n = m^2 - n$

Hallar el valor de: $3 \Delta 4$

- a) 1 b) 2 c) 3
d) 5 e) 6

4. Sea la operación: $a \ominus b = 4a + 9b$

Calcular: $6 \ominus 8$

- a) 48 b) 52 c) 63
d) 75 e) 96

5. Si: $a @ b = 2a + a^2 + b$

Hallar: $4 @ 1$

- a) 17 b) 20 c) 21
d) 25 e) 28

6. Si: $p * q = (p^2 + q^2) \times (p - q)$

Calcular: $3 * 1$

- a) 15 b) 16 c) 20
d) 22 e) 24

7. Si: $x \# y = (x - y) \cdot (x + y)$

Hallar: $8 \# 2$

- a) 48 b) 52 c) 56
d) 60 e) 64

8. Se define: $\textcircled{X} = 2X + 5$

Hallar: $\textcircled{20}$

- a) 28 b) 32 c) 33
d) 45 e) 56

9. Si: $a \# b = \sqrt{a + b}$

Calcular: $(2 \# 7) - (1 \# 3)$

- a) 0 b) 1 c) 2
d) 3 e) 4

10. Si: $m \infty n = m \cdot n - 5$

Hallar: $(2 \infty 3) + (1 \infty 7)$

- a) 1 b) 2 c) 3
d) 5 e) 6

11. Si:

$$p \oslash q = \frac{p}{q} + 4$$

Calcular:

$$(6 \oslash 3) \cdot (15 \oslash 5)$$

- a) 48 b) 49 c) 52
d) 56 e) 60

12. Si: $A \bullet B = 2A + B$

Calcular: $(3 \bullet 5) + (5 \bullet 3)$

- a) 18 b) 22 c) 23
d) 24 e) 26

13. Sea: $x \% y = x^2 + 3y$

Hallar: $(2 \% 3) + (4 \% 2)$

- a) 28 b) 32 c) 33
d) 35 e) 36