



NOMBRE:

Escribe tu nombre

APELLIDO:

Escribe tu apellido

Ejercicio 1

$$a @ b = \begin{cases} a^3 - b; & \text{si } a > 3 \\ 2a + b; & \text{si } a \leq 3 \end{cases}$$

Calcula: $(5 @ 2) + (2 @ 6)$

Ejercicio 2

$$x \text{ £ } y = \begin{cases} x \cdot y - 5; & \text{si } y > 4 \\ x^2 + y^2; & \text{si } y \leq 4 \end{cases}$$

Calcula: $(6 \text{ £ } 7) - (3 \text{ £ } 2)$

Ejercicio 3

$$m \text{ ¥ } n = \begin{cases} 5m - n^2; & \text{si } n \text{ es impar} \\ m + 3n; & \text{si } n \text{ es par} \end{cases}$$

Calcula: $(8 \text{ ¥ } 3) + (4 \text{ ¥ } 6)$

Ejercicio 4

$$p \Delta q = \begin{cases} (p+q)^2 + 2; & \text{si } p < q \\ p^2 - 2q; & \text{si } p \geq q \end{cases}$$

Calcula: $(3 \Delta 8) - (9 \Delta 5)$

Ejercicio 5

$$a \nabla b = \begin{cases} 4a + b^2; & \text{si } a \text{ es par} \\ a^2 - 3b; & \text{si } a \text{ es impar} \end{cases}$$

Calcula: $(6 \nabla 3) + (7 \nabla 4)$

Ejercicio 6

$$x \oplus y = \begin{cases} x \cdot y + x; & \text{si } y < 5 \\ 3x - y; & \text{si } y \geq 5 \end{cases}$$

Calcula: $(4 \oplus 3) - (5 \oplus 8)$

Ejercicio 7

$$m \blacklozenge n = \begin{cases} m^3 - 2n; & \text{si } m \geq 4 \\ 3m + n^2; & \text{si } m < 4 \end{cases}$$

Calcula: $(5 \blacklozenge 6) + (2 \blacklozenge 3)$

Ejercicio 8

$$a \odot b = \begin{cases} (2a-b)^2; & \text{si } a > b \\ a + 2b^2; & \text{si } a \leq b \end{cases}$$

Calcula: $(7 \odot 3) + (4 \odot 5)$