

1. $24 \% 5 \rightarrow 4$

Es el resto de dividir 24 entre 5.

2. $7 / 2 + 2.5 \rightarrow 4.5 + 2.5 \rightarrow 7$

Es el resultado de dividir 7 entre dos y después sumarlo a 2.5

3. $10.8 / 2 + 2 \rightarrow 5.4 + 2 \rightarrow 7.4$

Es el resultado de dividir 10.8 entre dos y después sumarlo a 2

4. $(4 + 6) * 3 + 2 * (5 - 1) \rightarrow 10 * 3 + 2 * 4 \rightarrow 30 + 8 \rightarrow 38$

Es el resultado de hacer primero los paréntesis, luego las multiplicaciones y por último la suma.

5. $5 / 2 + 17 \% 3 \rightarrow 2.5 + 2 \rightarrow 4.5$

Es el resultado de hacer primero la división, el resto de división y por último la suma.

6. $7 \geq 5 \text{ OR } 27 < 8 \rightarrow V \text{ OR } V \rightarrow V$

Es el resultado de hacer primero las relaciones y, al ser OR, cuando hay dos valores Verdaderos devuelve un Verdadero.

7. $(45 \leq 7) \text{ OR NOT } (5 \geq 7) \rightarrow F \text{ OR NOT } F \rightarrow F \text{ OR } V \rightarrow V$

Es el resultado de hacer primero las relaciones, después al haber un NOT el segundo valor Falso se convierte en Verdadero y, por último, al haber OR, cuando hay dos valores Verdaderos devuelve un Verdadero.

8. $27 \% 4 + 15 / 4 \rightarrow 3 + 3.75 \rightarrow 6.75$

Es el resultado de hacer primero la división, el resto de división y por último la suma.

9. $37 / 4 * 4 - 2 \rightarrow 9.25 * 4 - 2 \rightarrow 37 - 2 \rightarrow 35$

Es el resultado de hacer la división, después la multiplicación y, por último la resta.

10. $(25 \geq 7) \text{ AND NOT } (7 \leq 2) \rightarrow V \text{ AND NOT } F \rightarrow V \text{ AND } V \rightarrow V$

Es el resultado de hacer los paréntesis, después al haber un NOT el segundo valor Falso se convierte en Verdadero y, por último, al haber AND, cuando hay dos valores Verdaderos devuelve un Verdadero.

11. $('H' < 'J') \text{ AND } ('9' < '7') \rightarrow F \text{ AND } V \rightarrow F$

Es el resultado de hacer los paréntesis y por último al haber AND, cuando hay un valor Verdadero y uno Falso devuelve un Falso.

12. $25 > 20 \text{ AND } 13 > 5 \rightarrow V \text{ AND } V \rightarrow V$

Es el resultado de hacer los paréntesis y, por último, al haber AND, cuando hay dos valores Verdaderos devuelve un Verdadero.

13. $10 + 4 < 15 - 3 \text{ OR } 2 * 5 + 1 > 14 - 2 * 2 \rightarrow 10 + 4 < 15 - 3 \text{ OR } 10 + 1 > 14 - 4 \rightarrow 14 < 12 \text{ OR } 11 > 10 \rightarrow F \text{ OR } V \rightarrow V$

Es el resultado de hacer las multiplicaciones, después las sumas y las restas, las relaciones y, por último, al haber OR, cuando hay un valor Verdadero y uno Falso devuelve un Verdadero.

$$14. 4 * 2 \leq 8 \text{ OR } 2 * 2 < 5 \text{ AND } 4 > 3 + 1 \rightarrow 8 \leq 8 \text{ OR } 4 < 5 \text{ AND } 4 > 3 + 1 \rightarrow$$

$$8 \leq 8 \text{ OR } 4 < 5 \text{ AND } 4 > 4 \rightarrow V \text{ OR } V \text{ AND } F \rightarrow V \text{ OR } F \rightarrow V$$

Es el resultado de hacer las multiplicaciones, después la suma, el AND, que al haber un valor Verdadero y uno Falso, devuelve un Falso y, por último, al haber OR, cuando hay un valor Verdaderos y uno Falso devuelve un Verdadero.

$$15. 10 \leq 2 * 5 \text{ AND } 3 < 4 \text{ OR NOT } (8 > 7) \text{ AND } 3 * 2 \leq 4 * 2 - 1 \rightarrow 10 \leq 10 \text{ AND } 3 < 4 \text{ OR}$$

$$\text{NOT } V \text{ AND } 6 \leq 8 - 1 \rightarrow 10 \leq 10 \text{ AND } 3 < 4 \text{ OR NOT } V \text{ AND } 6 \leq 7 \rightarrow$$

$$V \text{ AND } V \text{ OR NOT } V \text{ AND } V \rightarrow V \text{ AND } V \text{ OR } F \text{ AND } V \rightarrow V \text{ OR } F \rightarrow V$$

Es el resultado de hacer las multiplicaciones, después la resta, las relaciones, el NOT (al haber un valor Verdadero este pasa a ser Falso), los AND (en el primer caso al haber dos valores Verdadero devuelve un Verdadero, pero en el segundo al haber un valor Falso devuelve un Falso), y por último, el OR (al haber un valor Verdadero y uno Falso, devuelve un Verdadero).