



OPERACIONES COMBINADAS CON ENTEROS 2º E.S.O.

1)  $1 + 5 \cdot [4 \cdot 7 + 5 \cdot (15 - 4 \cdot 5)] - 3 \cdot (7 - 4)$

2)  $4 - 2 \cdot (5 - 8) + 2 \cdot [5 \cdot (2 - 7 + 3) - 7]$

3)  $3 \cdot \{2 \cdot [4 - 2 \cdot (5 - 7)] + 3 \cdot (1 - 2 \cdot 5)\}$

4)  $12 : (-3) - 4 + 3 \cdot [5 - 3 \cdot 2 - 2 \cdot (4 + 12 \cdot 5 - 25)]$

5)  $1 + 2 \cdot [(3 + 4) - 5 \cdot (6 - 7) \cdot 2] - \{1 - [2 \cdot (3 - 4) + 5 - 6]\}$

6)  $7 \cdot (5 - 4) + 2 \cdot \{8 + 6 \cdot [12 - 4 \cdot 5 + 2 \cdot (10 - 3 \cdot 3)]\}$

7)  $3 \cdot (12 - 4 \cdot 8) + 4 \cdot [5 : 1 - 4 + 3 \cdot (2 - 1)]$

8)  $11 - 7 \cdot [9 - 2 \cdot (5 - 3)] + 2 \cdot \{1 + 3 \cdot [8 - 2 \cdot (3 - 1)]\}$

9)  $\{-2 + (3 - 2) - [(4 - 3) - (-2)]\}$

10)  $\{3 - [2 - (-1 + 4) + 5] - 2\}$

11)  $\{4 - [3 + 2 - (1 - 5 - 7) - 2] + 10\}$

12)  $\{11 + [- (4 - (3 + 2 - (1 - 3)))]\}$

13)  $-2 \cdot \{[(-3 - 1) \cdot (-2)] : (-2 + 1)\}$

14)  $[-3 - 4 - (-1)] \cdot (-3 : -1) \cdot \{[(-2 + 1) \cdot (2 - 1)] : [-7 - 6 + 4 \cdot 3]\}$

15)  $(-2 + 1) \cdot \{[(4 - 3) \cdot 2] : (-2)\} + 2\}$

16)  $(-3 + 2 - 1 + (-1 - 2)) \cdot [(-3) : (7 - 4)] + \{-3 \cdot [-2 + 1] - 4\}$

$$17) [3 \cdot (4 - 1) - 2] : \{[3 + (-2 - 3) \cdot 2]\}$$

$$18) \{4 - [3 \cdot (-1)] - 5\} \cdot \{4 : [4 - (4 - 1)]\}$$

$$19) 5 \cdot \{3 \cdot [20 - 4 \cdot (8 - 2 \cdot (6 : 3))]\}$$

$$20) 2 \cdot \{-1 \cdot [2 + 4 \cdot (3 - 2)]\} \cdot \{2 \cdot (4 - 3) - 2 \cdot 3 - 4 \cdot 5\}$$

$$21) -1 \cdot \{[2 + 4 : (3 - 2)]\} \cdot [2 \cdot (4 - 3) - 2 \cdot (3 - 4 \cdot 5)]$$

$$22) -2 \cdot 4 + \{[2 \cdot (3 - 2 + 5 - 7)] : 2\} \cdot \{4 - [8 + 4] : 3 + 2 \cdot [5 - 3 - (2 - 3)]\}$$

$$23) 1 + \{3 \cdot [5 - (7 + 3)]\} - \{8 + [4 - (2 : 2)]\}$$

$$24) \{(-3) \cdot [(-9) + (4 \cdot 3)]\} : [4 - 2 + 5 \cdot 2 - 7 - 2]$$

$$25) \{[(-3) + 12] + (15 - 18)\} \cdot 3 - 2$$

$$26) \{-[(-3) + (-2)] + (-3) \cdot [2 - (-7)]\} \cdot (-2 \cdot 2)$$

$$27) \{2 - 3 \cdot [4 : (7 - 5)] + 4\} \cdot \{3 - [4 \cdot 2 - (5 + 3 - (3 - 2))]\}$$

$$28) -3 \cdot \{4 - 2 + [5 \cdot 2 - 3 \cdot (4 - 2)]\}$$

$$29) 2 \cdot \{4 + [3 \cdot 2 + (4 - 8 : 4 + 2)]\}$$

### SOLUCIONES

$$1) 7$$

$$2) -24$$

$$3) -33$$

$$4) -245$$

$$5) 31$$

$$6) -49$$

$$7) -44$$

$$8) 2$$

$$9) -4$$

$$10) -3$$

$$11) 0$$

$$12) 14$$

$$13) 16$$

$$14) -18$$

$$15) -1$$

$$16) 4$$

$$17) -1$$

$$18) 8$$

$$19) 60$$

$$20) 288$$

$$21) -216$$

$$22) -11$$

$$23) -25$$

$$24) -3$$

$$25) 16$$

$$26) 88$$

$$27) 0$$

$$28) -18$$

$$29) 28$$