

1. Calcula:

a) $5 - 3 - 7 + 1 + 8 =$

b) $2 - 3 + 4 + 1 - 8 + 2 =$

c) $1 - 3 + 5 - 7 + 9 - 11 =$

d) $2 + 4 - 6 - 8 + 10 - 12 + 14 =$

2. Quita paréntesis:

a) $a + (b + c) =$

b) $a - (b + c) =$

c) $a + (b - c) =$

d) $a - (b - c) =$

3. Quita paréntesis y después opera:

a) $1 - (7 - 2 - 10) - (3 - 8) =$

b) $(8 - 4 - 3) - (5 - 8 - 1) =$

c) $(3 - 5) - (1 - 4) + (5 - 8) =$

d) $3 - (5 - 8) - (11 - 4) + (13 - 9) =$

4. Calcula operando primero dentro de los paréntesis:

a) $(2 - 6 - 3) + (5 - 3 - 1) - (2 - 4 - 6) =$ b) $(8 - 11 - 5) - (12 - 13) + (11 + 4) =$

c) $15 + (6 - 18 + 11) - (7 + 15 - 19) + (1 - 3 - 6) =$

5. Quita paréntesis y calcula:

a) $3 - [(5 - 8) - (3 - 6)] =$ b) $1 - (3 - [4 - (1 - 3)]) =$

c) $(2 + 7) - (5 - [6 - (10 - 4)]) =$

6. Calcula:

a) $(-7)(+11) =$

b) $(-6)(-8) =$

c) $(+5)(+7)(-1) =$

d) $(-2)(-3)(-4) =$

7. Opera:

a) $(-45):(+3) =$

b) $(+85):(+17) =$

c) $(+36):(-12) =$

d) $(-85):(-5) =$

8. Opera las expresiones siguientes:

a) $(+400):(-40):(-5) =$

b) $(+400):[(-40):(-5)] =$

c) $(+7)(-20):(+10) =$

d) $(+7)[(-20):(+10)] =$

e) $(+300):(+30)(-2) =$

f) $(+300):[(+30)(-2)] =$

9. Calcula:

a) $6 \cdot 4 - 5 \cdot 6 - 2 \cdot 3 =$

b) $15 - 6 \cdot 3 + 2 \cdot 5 - 4 \cdot 3 =$

c) $5 \cdot (-4) + (-2) \cdot 4 - 6 \cdot (-5) - 3 \cdot (-6) =$

d) $18 - 3 \cdot 5 + 5 \cdot (-4) - 3 \cdot (-2) =$

10. Opera estas expresiones:

a) $(-5)(8 - 13) =$

c) $(+4)(1 - 9 + 2) : (-3) =$

b) $(2 + 3 \cdot 6)(-2) =$

d) $(-12 - 10) : (-2 - 6 - 3) =$

11. Calcula:

a) $13 - [8 - (6 - 3) - 4 \cdot 3] : (-7) =$

c) $12 \cdot (12 - 14) - 8 \cdot (16 - 11) - 4 \cdot (5 - 17) =$

b) $5 \cdot (8 - 3) - 4 \cdot (2 - 7) - 5 \cdot (1 - 6) =$

12. Realiza las operaciones siguientes:

a) $18 - 40 : (5 + 4 - 1) - 36 : 12 =$

c) $48 : [5 \cdot 3 - 2 \cdot (6 - 10) - 17] =$

b) $4 + 36 : 9 - 50 : [12 + (17 - 4)] =$

d) $3 \cdot 4 - 15 : [12 + 4 \cdot (2 - 7) + 5] =$

13. Completa:

a) $-4 = +4 =$

b) $+5 = -5 =$

c) $+6 = \dots =$

d) $-2 = \dots =$

14. Escribe el valor absoluto de cada uno de estos números

a) 14

b) 15

c) -6

d) -7

e) 13

f) -9

g) -2

15. Calcula:

a) $-2 + +2 =$

b) $-7 + -1 =$

c) $+8 - -8 =$

d) $-5 - 2 =$