

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) $(-7) \cdot (+11) =$

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

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

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

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) $(+7) \cdot (-20) : (+10) =$

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

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

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

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

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

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

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

11. Calcula:

a) $13-[8-(6-3)-4\cdot3]:(-7)=$

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

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

12. Realiza las operaciones siguientes:

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

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

c) $48:[5\cdot3-2\cdot(6-10)-17]=$

d) $3\cdot4-15:[12+4\cdot(2-7)+5]=$

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) $-5 - 2 =$