

ENTEROS

1. Calcula:
 - a) $3-1+5+6-9-7+10$
 - b) $-5-6+9+2-11+3+5$
 - c) $10+7-15-6-4+2+5$
2. Quita paréntesis y calcula:
 - a) $(-8)-(-4)+(-6)-(+2)-(-9)$
 - b) $(+7)-(+5)+(-11)-(-9)+(+4)$
 - c) $(+15)+(-13)-(+12)-(-10)$
 - d) $(-2)-(-8)+(-4)-(-6)-(+9)+(-7)$
 - e) $(+12)-(-14)-(+16)+(-18)-(-20)$
3. Primero quita paréntesis y después calcula:
 - a) $11-(3-2+4-6)$
 - b) $(6-5+7)-(3-2-8)$
 - c) $(2-5)-(3-7)-(6+1)$
 - d) $5-(3-10)+(4-8+2)-(7-5+1)$
 - e) $-(-2+10-3)+(7-9)-(1-2+9)$
4. Calcula:
 - a) $3-6+8+1-10-4+2$
 - b) $15-[13-(6-8)]$
 - c) $2-[6-(12-3-1)]-8$
 - d) $(6-10)-[(5-3)-(4-6)]$
 - e) $16-[1-(5-(3-1))+(2-8)]-20$
5. Realiza las siguientes operaciones:
 - a) $(-1) \cdot (+2) \cdot (-3)$
 - b) $(-3) \cdot (-4) \cdot (-2)$
 - c) $(-30) : (-2) \cdot (+5)$
 - d) $(-30) : [(-2) \cdot (+5)]$
 - e) $(+75) : (-25) : (+3)$
 - f) $(-30) : [(-24) : (+4)]$
6. Calcula el valor de estas expresiones:
 - a) $(+60) : (+10) : (-2)$
 - b) $(+60) : [(+10) : (-2)]$
 - c) $[(+8) \cdot (-9)] : [(+6) \cdot (-12)]$
7. Calcula:
 - a) $5 \cdot (3-7) + 4 \cdot (8:2) - 5 \cdot (2-10)$
 - b) $3-2 \cdot [5-4 \cdot (7-3 \cdot 2)]$
 - c) $22-[5 \cdot 3-4 \cdot (8-3)]-6 \cdot 4$
8. Calcula:
 - a) $(-5)^2 - (-2)^4 + (-1)^6$
 - b) $(+4)^3 : (-2)^4 + (+9)^2 : (-3)^3$
 - c) $(+4)^2 \cdot [(-2)^3 + (-3)^2] : (-2)^3$
9. Calcula:
 - a) $5-3-7+1+8$
 - b) $2-3+4+1-8+2$
 - c) $1-3+5-7+9-11$
 - d) $2+4-6-8+10-12+14$
10. Quita paréntesis:
 - a) $a+(b+c)$
 - b) $a-(b+c)$
 - c) $a+(b-c)$
 - d) $a-(b-c)$
11. 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) $3-(5-8)-(11-4)+(13-9)$
12. 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) $15+(6-18+11)-(7+15-19)+(1-3-6)$
13. Quita paréntesis y calcula:
 - a) $3-[(5-8)-(3-6)]$
 - b) $1-(3-[4-(1-3)])$
 - c) $(2+7)-(5-[6-(10-4)])$
14. Calcula:
 - a) $(-7) \cdot (+11)$
 - b) $(-6) \cdot (-8)$
 - c) $(+5) \cdot (+7) \cdot (-1)$
 - d) $(-2) \cdot (-3) \cdot (-4)$
15. Opera:
 - a) $(-45) : (+3)$
 - b) $(+85) : (+17)$
 - c) $(+36) : (-12)$
 - d) $(-85) : (-5)$

16. 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) $(+300):[(+30)\cdot(-2)]$

17. 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) $18-3\cdot 5+5\cdot(-4)-3\cdot(-2)$

18. Opera estas expresiones:

- a) $(-5)\cdot(8-13)$
- b) $(2+3-6)\cdot(-2)$
- c) $(+4)\cdot(1-9+2):(-3)$
- d) $(-12-10):(-2-6-3)$

19. Calcula:

- a) $13-[8-(6-3)-4\cdot 3]:(-7)$
- b) $5\cdot(8-3)-4\cdot(2-7)-5\cdot(1-6)$
- c) $12\cdot(12-14)-8\cdot(16-11)-4\cdot(5-17)$

20. Realiza las operaciones siguientes:

- a) $18-40:(5+4-1)-36:12$
- b) $4+36:9-50:[12+(17-4)]$
- c) $48:[5\cdot 3-2\cdot(6-10)-17]$
- d) $3\cdot 4-15:[12+4\cdot(2-7)+5]$

21. Calcula:

- a) $(-2)^7$
- c) $(-10)^3$
- e) $(-1)^{16}$
- b) $(-3)^4$
- d) $(-5)^4$
- f) $(-1)^{17}$

22. Halla:

- a) 5^2
- b) $(-5)^2$
- c) -5^2
- d) $-(-5)^2$

23. Efectúa:

- a) 4^3
- b) $(-4)^3$
- c) -4^3
- d) $-(-4)^3$

24. Calcula:

- a) $(-2)^3+(-3)^3-(-4)^3$
- b) $(-5)^2+(-3)^2-(-4)^2$
- c) $4^2-5^2-(-2)^4$
- d) $(-5)^2\cdot(-2)^2+(+3)^2\cdot(-3)$
- e) $(-2)^2\cdot[(-5)^2-(+4)^2]$
- f) $(-6)^3:(-3)^3+(-8)^2:(-4)^2$

25. Halla:

- a) $5+4\cdot 3-3^2-(-5)^2$
- b) $14-5^2-(-4)^2+(-2)^3$
- c) $(11-3^2)\cdot(2+3)^2-(-6)^2$
- d) $5-4\cdot 3+(2-7)^2-3^2-(-4)^2$
- e) $5-3^2\cdot(2+5)-(-2)^3$
- f) $7-4\cdot 6-(-5-3)^2$

1.	a) 7	b) -3	c) -1			
2.	a) -3	b) 4	c) 0	d) -8	e) 12	
3.	a) 12	b) 15	c) -6	d) 7	e) -15	
4.	a) -6	b) 0	c) -4	d) -8	e) 4	
5.	a) 6	b) -24	c) 75	d) 3	e) -1	f) 5
6.	a) -3	b) -12	c) 1			
7.	a) 36	b) 1	c) 3			
8.	a) 10	b) 1	c) -2			
9.	a) 4	b) -2	c) -6	d) 4		
10.	a) $a+b+c$	b) $a-b-c$	c) $a+b-c$	d) $a-b+c$		
11.	a) 11	b) 5	c) -2	d) 3		
12.	a) 2	b) 8	c) 3			
13.	a) 3	b) 4	c) 4			
14.	a) -77	b) 48	c) -35	d) -24		
15.	a) -15	b) 5	c) -3	d) 17		
16.	a) 2	b) 50	c) -14	d) -14	e) -20	f) -5
17.	a) -12	b) -5	c) 20	d) -11		
18.	a) 25	b) 2	c) 8	d) 2		
19.	a) 12	b) 70	c) -16			
20.	a) 10	b) 6	c) 8	d) 17		
21.	a) -128	b) 81	c) -1000	d) 625	e) 1	f) -1
22.	a) 25	b) 25	c) -25	d) -25		
23.	a) 64	b) -64	c) -64	d) 64		
24.	a) 29	b) 18	c) -25	d) 73	e) 36	f) 12
25.	a) -17	b) -35	c) 14	d) -7	e) -50	f) -81