

## ENTEROS

- Calcula:
  - $3-1+5+6-9-7+10$
  - $-5-6+9+2-11+3+5$
  - $10+7-15-6-4+2+5$
- Quita paréntesis y calcula:
  - $(-8)-(-4)+(-6)-(+2)-(-9)$
  - $(+7)-(+5)+(-11)-(-9)+(+4)$
  - $(+15)+(-13)-(+12)-(-10)$
  - $(-2)-(-8)+(-4)-(-6)-(+9)+(-7)$
  - $(+12)-(-14)-(+16)+(-18)-(-20)$
- Primero quita paréntesis y después calcula:
  - $11-(3-2+4-6)$
  - $(6-5+7)-(3-2-8)$
  - $(2-5)-(3-7)-(6+1)$
  - $5-(3-10)+(4-8+2)-(7-5+1)$
  - $-(-2+10-3)+(7-9)-(1-2+9)$
- Calcula:
  - $3-6+8+1-10-4+2$
  - $15-[13-(6-8)]$
  - $2-[6-(12-3-1)]-8$
  - $(6-10)-[(5-3)-(4-6)]$
  - $16-[1-(5-(3-1))+(2-8)]-20$
- Realiza las siguientes operaciones:
  - $(-1)\cdot(+2)\cdot(-3)$
  - $(-3)\cdot(-4)\cdot(-2)$
  - $(-30):(-2)\cdot(+5)$
  - $(-30):[(-2)\cdot(+5)]$
  - $(+75):(-25):( +3)$
  - $(-30):[(-24):( +4)]$
- Calcula el valor de estas expresiones:
  - $(+60):( +10):( -2)$
  - $(+60):[( +10):( -2)]$
  - $[( +8)\cdot(-9)]:[( +6)\cdot(-12)]$
- Calcula:
  - $5\cdot(3-7)+4\cdot(8:2)-5\cdot(2-10)$
  - $3-2\cdot[5-4\cdot(7-3\cdot2)]$
  - $22-[5\cdot3-4\cdot(8-3)]-6\cdot4$
- Calcula:
  - $(-5)^2-(-2)^4+(-1)^6$
  - $(+4)^3:(-2)^4+(+9)^2:(-3)^3$
  - $(+4)^2\cdot[(-2)^3+(-3)^2]:(-2)^3$
- Calcula:
  - $5-3-7+1+8$
  - $2-3+4+1-8+2$
  - $1-3+5-7+9-11$
  - $2+4-6-8+10-12+14$
- Quita paréntesis:
  - $a+(b+c)$
  - $a-(b+c)$
  - $a+(b-c)$
  - $a-(b-c)$
- Quita paréntesis y después opera:
  - $1-(7-2-10)-(3-8)$
  - $(8-4-3)-(5-8-1)$
  - $(3-5)-(1-4)+(5-8)$
  - $3-(5-8)-(11-4)+(13-9)$
- Calcula operando primero dentro de los paréntesis:
  - $(2-6-3)+(5-3-1)-(2-4-6)$
  - $(8-11-5)-(12-13)+(11+4)$
  - $15+(6-18+11)-(7+15-19)+(1-3-6)$
- Quita paréntesis y calcula:
  - $3-[(5-8)-(3-6)]$
  - $1-(3-[4-(1-3)])$
  - $(2+7)-(5-[6-(10-4)])$
- Calcula:
  - $(-7)\cdot(+11)$
  - $(-6)\cdot(-8)$
  - $(+5)\cdot(+7)\cdot(-1)$
  - $(-2)\cdot(-3)\cdot(-4)$
- Opera:
  - $(-45):( +3)$
  - $(+85):( +17)$
  - $(+36):( -12)$
  - $(-85):( -5)$

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)  $7-4\cdot 6-(-5-3)^2$

