

Orden de prioridad en las operaciones:

- I. Las expresiones encerradas entre paréntesis, de los interiores a los exteriores.
- II. Las potencias y las raíces
- III. Los productos y cocientes
- IV. Las sumas y restas

Cuando tengamos operaciones de igual prioridad se ejecutan de manera natural, es decir, de izquierda a derecha.

01.-	$5 \cdot (2+4) - 6 =$	31.-	$6 \cdot (7-11) + (-5) \cdot [5 \cdot (8-2) - 4 \cdot (9-4)] =$	61.-	$(2-5) \cdot [12+4 \cdot (3-8)] - (4-5) \cdot [11-4 \cdot (8-3 \cdot 2)] + 2 =$
02.-	$5-8 \cdot 4+3 \cdot 6-9 =$	32.-	$6 \cdot (13-15) - [(8 \cdot 4) \cdot (-2) - 6 \cdot (-3)] =$	62.-	$5 \cdot [21-3 \cdot (8-3)] - (9-5) \cdot [21-4 \cdot (12 \cdot 2 \cdot 2)] =$
03.-	$-7-15+8+10 \cdot 9-6+11 =$	33.-	$25+(7 \cdot 5) \cdot [12+4 \cdot (8-3)] =$	63.-	$78-5+[34:(18-1)+5] \cdot [45 \cdot 4 \cdot (23 \cdot 4 \cdot 5)] + 18 =$
04.-	$10-11+7-13+15-6 =$	34.-	$7 \cdot [23-5 \cdot (2+6 \cdot 3)+1] + (7-5) =$	64.-	$(14-5) \cdot [34+4 \cdot (3 \cdot 9)] \cdot (19-5 \cdot 3) \cdot [54-6 \cdot (19-5 \cdot 2)] =$
05.-	$3-(5+7-10-9) =$	35.-	$(42-25) \cdot 3 \cdot [5 \cdot (16-3 \cdot 4)] + 7 =$	65.-	$54 \cdot [21-38+(7-2) \cdot 4] + 5 \cdot [27-4 \cdot (15-4 \cdot 3)] \cdot 4 =$
06.-	$4+(8-6-10)-(6-10+4) =$	36.-	$4 \cdot (4+2 \cdot 5) - [(33-3 \cdot 9) \cdot 6] + 7 \cdot 5 =$	66.-	$1+2 \cdot [(3+4) \cdot 5 \cdot (6-7) \cdot 2] - \{1-[2 \cdot (3 \cdot 4)+5 \cdot 6]\} =$
07.-	$(7-11 \cdot 4) \cdot (9-6 \cdot 13) =$	37.-	$(3 \cdot 6-13) \cdot [12+(6+7 \cdot 2)+(13-5)] =$	67.-	$-2 \cdot 4 + \{ [2 \cdot (3-2+5 \cdot 7)] \cdot 2 \} \cdot \{ 4 \cdot [8+4] \cdot 3 + 2 \cdot [5-3-(2 \cdot 3)] \} =$
08.-	$16+[3 \cdot 9 \cdot (11-4)] =$	38.-	$7 \cdot (28-6 \cdot 4) \cdot (3 \cdot 4+4) \cdot 8+2 =$	68.-	$10 \cdot (-2-1+5 \cdot 3) \cdot [4+1 \cdot (-1)] + 8+4 \cdot (-2) =$
09.-	$(6-15) \cdot [1-(1-5 \cdot 4)] =$	39.-	$25-(12-8) \cdot [17 \cdot 4 \cdot (13-2 \cdot 3)+15] =$	69.-	$3 \cdot [2+5 \cdot (18-13)] - (7-5) \cdot [22 \cdot 4 \cdot (5 \cdot 6-9 \cdot 3)] =$
10.-	$[9 \cdot (5-17)] - [11 \cdot (6-13)] =$	40.-	$7-(11-8+6) - [10 \cdot (7-2+1) - 2] =$	70.-	$(-5+2) - 8 \cdot [-2+3 \cdot (-3+1)] + 1 + 6 \cdot (-2) =$
11.-	$6-(5-[4 \cdot (3-2)]) =$	41.-	$4-2 \cdot (5-8) + 2 \cdot [5 \cdot (2-7+3) - 7] =$	71.-	$(+4) \cdot (-2) + (+8) \cdot (+2) + (+6) \cdot [(+4) + (-5)] =$
12.-	$5 \cdot [11 \cdot 4 \cdot (11-7)] =$	42.-	$\{ 3 - [2 - (-1+4) + 5] \cdot 2 \} =$	72.-	$-[5+4 \cdot (-3+2 \cdot 12 \cdot (-3))] - [4+(-5) \cdot (-4) \cdot (-3)] =$
13.-	$(-4) \cdot [12+3 \cdot (5-8)] =$	43.-	$2+4 \cdot 2 \cdot 3 \cdot (-5) + 6 \cdot 3 \cdot (5-2 \cdot 3) =$	73.-	$6-12 \cdot 3 \cdot (-2) + [5 \cdot 4 \cdot (-2) - 8 \cdot (-9) + 6 \cdot (-2)] =$
14.-	$6 \cdot [18+(-4) \cdot (9 \cdot 4)] - 13 =$	44.-	$2 \{ 4 [7 + 4 \cdot (5 \cdot 3 - 9)] - 3 \cdot (40 - 8) \} =$	74.-	$45 \cdot \{ -2 + 12 \cdot (-7+3) + 12 - [(-24) : (-3 \cdot 5 + 7)] + 5 \} =$
15.-	$4 \cdot (-2) \cdot [-8 \cdot 3 \cdot (5 \cdot 7)] =$	45.-	$5 - [6 - 2 - (1 - 8) - 3 + 6] + 5 =$	75.-	$3 \cdot (2-7) + 5 \cdot (1-5) - 3 \cdot (2 \cdot 3 - 7 \cdot 4 \cdot 6 \cdot 2) =$
16.-	$24 \cdot (-3) \cdot [13 \cdot 4 \cdot (10-5)] =$	46.-	$[(-5) - (-3)] - [-(-4) - (-7)] =$	76.-	$-3+8 \cdot (-3) + 4 \cdot [3 \cdot (-4+7 \cdot 5+1) - 2+3 \cdot (-1)] - 9 =$
17.-	$10 : [8-12 : (11-9)] =$	47.-	$24 : (-2) - 3 \cdot 4 - 6 : 2 - (-3) \cdot (-2) =$	77.-	$2^3 \cdot \sqrt{4} - 3^2 \cdot \sqrt{9} + 5^2 \cdot \sqrt{25} =$
18.-	$(2-12+7) - [(4-10) \cdot (-5-15)] =$	48.-	$46 - \{ 38 - (-2) + (-9) + (42-33) \cdot (-7) \} =$	78.-	$[3(5^2 - \sqrt{16})^2] : (2 \cdot \sqrt{49}) =$
19.-	$4 \cdot 5 \cdot 3 \cdot (-2) + 5 \cdot (-8) - 4 \cdot (-3) =$	49.-	$4 \cdot 14 \cdot (-2) + 9 \cdot (-3) - 2 \cdot (-2) =$	79.-	$5 - \{ [24 \cdot (-2)^2] - [(-3)^2] \} - 2 \cdot (12-3 \cdot 4) =$
20.-	$(10 \cdot 3 - 6) - 2 \cdot [5+3 \cdot (4 \cdot 7)] =$	50.-	$8-6 \cdot (-3) + 4 \cdot (-2) + 5 \cdot (-10) =$	80.-	$(-2)^4 \cdot 4 - 4 \cdot (-2) + (-5) \cdot (-2) + 8 =$
21.-	$10-10 \cdot [-6+5 \cdot (-4+7 \cdot 3)] =$	51.-	$-[2(5+6+6)-1] - 9[2 \cdot (-2 \cdot 6+6) - 9] =$	81.-	$3 - [16 : (-2)] - [2 - 5 \cdot 3] + (-2)^3 \cdot (-2) =$
22.-	$3 - [(5 \cdot 8) - (3 \cdot 6)] =$	52.-	$2 \cdot (12-14) - 8 \cdot (16-11) - 4 \cdot (5-17) =$	82.-	$4 - [2 - (3-4 \cdot 3)] + [4 - (24 \cdot 4)]^5 - 4 =$
23.-	$5 \cdot (8-3) - 4 \cdot [(2-7) - 5(1-6)] =$	53.-	$+1 - [+3 \cdot (-8) \cdot (+8)] + [6+8 \cdot 4] =$	83.-	$6 - \{ 3 - [-13 + 3 \cdot (-2)^2]^5 \} - [4 - (-2)^3] + 6 =$
24.-	$48 : [5 \cdot 3 - 2 \cdot (6-10) - 17] =$	54.-	$30 : [(-12+9) - (3 \cdot 3 - 12 \cdot 3) + 2] =$	84.-	$12 - \{ 7 + 4 \cdot 3 - [(-2)^2 \cdot 2 - 6] \} + (2^2 + 6 - 5 \cdot 3) + 3 - 8^0 =$
25.-	$3 \cdot 4 - 15 : [12+4 \cdot (2-7) + 5] =$	55.-	$(15-11) - [(4 \cdot 13+21) - (11-13+43)] =$	85.-	$(-2)^2 \cdot [4+9 \cdot (-3) \cdot 2 \cdot 5 \cdot 4] + 7^2 \cdot (4^2 - 12+9) =$
26.-	$(2+7) \cdot 5 - [6 \cdot (10-4)] =$	56.-	$(8 \cdot 7 + 5 \cdot (-8)) : (-4) =$	86.-	$(15-4) + 3 - (12-5 \cdot 2) + (5+16 \cdot 4) - 5 + (10-2^3) =$
27.-	$-3 \cdot \{ 4-2 + [5 \cdot 2 - 3 \cdot (4-2)] \} =$	57.-	$6 - \{ 28 \cdot (-2) - 9 + (12-18+15) + (-7) \} =$	87.-	$-4 \cdot (4-2)^2 + (-3+1)^3 + (2 \cdot 3)^2 \cdot (-1 \cdot 5) - 4 \cdot (2 \cdot 3)^7 =$
28.-	$2 \cdot \{ 4 + [3 \cdot 2 + (4-8 \cdot 4 + 2)] \} =$	58.-	$2 + (8 \cdot 4) - (-2 \cdot 3) + 9 \cdot (-3) =$	88.-	$7 \cdot 3 + [6 + 2 \cdot (2^3 : 4 + 3 \cdot 2) - 7] + 9 : 3 =$
29.-	$[15 \cdot (-3) \cdot 4] \cdot (-2) - 8 \cdot (-4) + 1 =$	59.-	$8 - 6 : (-3) + 4 \cdot (-2) + 5 \cdot (-10) =$	89.-	$[(17-15)^3 + (7-12)^2] : [(6-7) \cdot (12-23)] =$
30.-	$(-5) + (+20) : (-4) - (-3) =$	60.-	$3 - 4 : (-4) + 4 \cdot (-4) - 1 =$	90.-	$(5+3 \cdot 2 \cdot 6-4) \cdot (4 \cdot 2-3+6) : (7-8 \cdot 2-2)^2 =$

Soluciones

01.-	24	02.-	-19	03.-	-8	04.-	2	05.-	10	06.-	-4	07.-	2	08.-	3	09.-	-18	10.-	3
11.-	4	12.-	-25	13.-	-12	14.-	-25	15.-	0	16.-	36	17.-	5	18.-	-7	19.-	-2	20.-	0
21.-	70	22.-	3	23.-	-55	24.-	8	25.-	17	26.-	4	27.-	-18	28.-	28	29.-	-21	30.-	-7
31.-	-74	32.-	-3	33.-	89	34.-	30	35.-	-36	36.-	55	37.-	-35	38.-	28	39.-	9	40.-	-4
41.-	-24	42.-	-3	43.-	28	44.-	152	45.-	-4	46.-	-13	47.-	-33	48.-	-1	49.-	-54	50.-	-48
51.-	80	52.-	4	53.-	-58	54.-	-5	55.-	33	56.-	-4	57.-	-17	58.-	7	59.-	-48	60.-	-13
61.-	29	62.-	74	63.-	65	64.-	0	65.-	351	66.-	31	67.-	-14	68.-	70	69.-	61	70.-	2
71.-	-52	72.-	103	73.-	-28	74.-	5	75.-	-17	76.-	4	77.-	18	78.-	18	79.-	0	80.-	30
81.-	28	82.-	-43	83.-	-4	84.-	-8	85.-	-52	86.-	18	87.-	-11	88.-	44	89.-	3	90.-	10