

- | | | | |
|-----|----------------------------|-----|---------------------------|
| 1) | $15 + 8 + 9 - 17 =$ | 2) | $-3 - 4 - 8 =$ |
| 3) | $8 - 21 - 4 + 15 =$ | 4) | $-6 - 4 =$ |
| 5) | $15 - 8 - 7 =$ | 6) | $23 - 10 - 15 =$ |
| 7) | $-16 + 9 =$ | 8) | $-19 + 7 + 24 - 15 + 8 =$ |
| 9) | $-12 + (-4) =$ | 10) | $16 - (-9) + (-4) =$ |
| 11) | $-6 + 9 + (-23) =$ | 12) | $18 + (-20) =$ |
| 13) | $35 + (8 - 17) =$ | 14) | $-13 - 6 + (-8) =$ |
| 15) | $18 - (-34 + 27) - (-2) =$ | 16) | $15 - 4 \cdot (-2) =$ |
| 17) | $-(5 - 16) + (8 + 24) =$ | 18) | $33 : (-3) + (-4) =$ |
| 19) | $36 : (-4) \cdot 3 =$ | 20) | $(-7 + 12) \cdot (-5) =$ |

SOLUCIONES

- | | | | |
|-----|-------------------------------|-----|------------------------------|
| 1) | $15 + 8 + 9 - 17 = 15$ | 2) | $-3 - 4 - 8 = -15$ |
| 3) | $8 - 21 - 4 + 15 = -2$ | 4) | $-6 - 4 = -10$ |
| 5) | $15 - 8 - 7 = 0$ | 6) | $23 - 10 - 15 = -2$ |
| 7) | $-16 + 9 = -7$ | 8) | $-19 + 7 + 24 - 15 + 8 = 5$ |
| 9) | $-12 + (-4) = -16$ | 10) | $16 - (-9) + (-4) = 21$ |
| 11) | $-6 + 9 + (-23) = -20$ | 12) | $18 + (-20) = -2$ |
| 13) | $35 + (8 - 17) = 26$ | 14) | $-13 - 6 + (-8) = -27$ |
| 15) | $18 - (-34 + 27) - (-2) = 27$ | 16) | $15 - 4 \cdot (-2) = 23$ |
| 17) | $-(5 - 16) + (8 + 24) = 43$ | 18) | $33 : (-3) + (-4) = -15$ |
| 19) | $36 : (-4) \cdot 3 = -27$ | 20) | $(-7 + 12) \cdot (-5) = -25$ |

- | | |
|---|---------------------------------------|
| 1) $-15 + 8 + 3 =$ | 2) $35 - 27 - 10 =$ |
| 3) $18 - 15 - 4 - 6 =$ | 4) $14 - 7 - 7 =$ |
| 5) $20 - 23 + 5 =$ | 6) $-6 + 1 + 1 + 1 =$ |
| 7) $5 + (-2) - (+9) =$ | 8) $2 \cdot (-3) + (-8) =$ |
| 9) $15 : (-5) + (-7) =$ | 10) $-30 : (-5) \cdot (-6) =$ |
| 11) $14 - (-2 + 7) =$ | 12) $2 \cdot (-1 + 7) =$ |
| 13) $3 \cdot (8 - 10) + 2 \cdot (-5 - 3) =$ | 14) $-8 - 3 \cdot (-5 + 9) =$ |
| 15) $-(8 - 12 - 6) + (+13) =$ | 16) $8 - (-4) + (-5) + (+10) =$ |
| 17) $2 \cdot (-3) + 5 \cdot (-1) =$ | 18) $-2 \cdot (-1) \cdot (-5) + 17 =$ |
| 19) $13 - 20 : (-3 - 7) =$ | 20) $18 \cdot (15 - 6 + (-8)) =$ |

SOLUCIONES

- | | |
|---|---|
| 1) $-15 + 8 + 3 = -4$ | 2) $35 - 27 - 10 = -2$ |
| 3) $18 - 15 - 4 - 6 = -7$ | 4) $14 - 7 - 7 = 0$ |
| 5) $20 - 23 + 5 = 2$ | 6) $-6 + 1 + 1 + 1 = -3$ |
| 7) $5 + (-2) - (+9) = -6$ | 8) $2 \cdot (-3) + (-8) = -14$ |
| 9) $15 : (-5) + (-7) = -10$ | 10) $-30 : (-5) \cdot (-6) = -36$ |
| 11) $14 - (-2 + 7) = 9$ | 12) $2 \cdot (-1 + 7) = 12$ |
| 13) $3 \cdot (8 - 10) + 2 \cdot (-5 - 3) = -22$ | 14) $-8 - 3 \cdot (-5 + 9) = -20$ |
| 15) $-(8 - 12 - 6) + (+13) = 23$ | 16) $8 - (-4) + (-5) + (+10) = 17$ |
| 17) $2 \cdot (-3) + 5 \cdot (-1) = -11$ | 18) $-2 \cdot (-1) \cdot (-5) + 17 = 7$ |
| 19) $13 - 20 : (-3 - 7) = 15$ | 20) $18 \cdot (15 - 6 + (-8)) = 18$ |

- | | | | |
|-----|------------------------------|-----|----------------------------|
| 1) | $6 + 3 - 12 =$ | 2) | $8 + (-10) =$ |
| 3) | $-1 - 7 =$ | 4) | $3 \cdot 2 - 1 =$ |
| 5) | $8 - 40 : 4 =$ | 6) | $12 + 15 : (-1) =$ |
| 7) | $+15 - 7 =$ | 8) | $-2 + 7 - 9 =$ |
| 9) | $-10 + 5 + 3 - 8 + 12 =$ | 10) | $8 - (-5) + (-3) - 10 =$ |
| 11) | $8 - 4 + 10 =$ | 12) | $9 - 12 \cdot (-1) =$ |
| 13) | $-3 \cdot (-1) + 6 =$ | 14) | $15 : (-9 + 6) =$ |
| 15) | $12 : 2 + 10 : 5 =$ | 16) | $-10 : 5 - 7 =$ |
| 17) | $(7 + 20) : (-3) =$ | 18) | $-2 \cdot 5 - 7 =$ |
| 19) | $-8 - 10 : 2 =$ | 20) | $8 + 20 : 4 =$ |
| 21) | $4 \cdot (-1 + 9) =$ | 22) | $100 : (-2) \cdot (-10) =$ |
| 23) | $14 - 8 \cdot 2 + 1 =$ | 24) | $-3 + 7 \cdot (5 - 7) =$ |
| 25) | $10 - (14 - 3 \cdot (-2)) =$ | | |

SOLUCIONES

- | | | | |
|-----|------------------------------|-----|------------------------------|
| 1) | $6+3-12 = -3$ | 2) | $8+(-10) = -2$ |
| 3) | $-1-7 = -8$ | 4) | $3 \cdot 2-1 = 5$ |
| 5) | $8-40:4 = -2$ | 6) | $12+15:(-1) = -3$ |
| 7) | $+15-7 = 8$ | 8) | $-2+7-9 = -4$ |
| 9) | $-10+5+3-8+12 = 2$ | 10) | $8-(-5)+(-3)-10 = 0$ |
| 11) | $8-4+10 = 14$ | 12) | $9-12 \cdot (-1) = 21$ |
| 13) | $-3 \cdot (-1)+6 = 9$ | 14) | $15:(-9+6) = -5$ |
| 15) | $12:2+10:5 = 8$ | 16) | $-10:5-7 = -9$ |
| 17) | $(7+20):(-3) = -9$ | 18) | $-2 \cdot 5-7 = -17$ |
| 19) | $-8-10:2 = -13$ | 20) | $8+20:4 = 13$ |
| 21) | $4 \cdot (-1+9) = 32$ | 22) | $100:(-2) \cdot (-10) = 500$ |
| 23) | $14-8 \cdot 2+1 = -1$ | 24) | $-3+7 \cdot (5-7) = -17$ |
| 25) | $10-(14-3 \cdot (-2)) = -10$ | | |

- | | |
|--|---|
| 1) $(-3) - (-12) + (-18) =$ | 2) $-3 - 8 - (-14) =$ |
| 3) $15 - (8 \cdot (-2) + 9) =$ | 4) $-6 + 3 \cdot 8 =$ |
| 5) $16 - 14 \cdot (-2) + 1 =$ | 6) $(8 - 6) \cdot (15 - 9) =$ |
| 7) $14 - (-6 + 9) =$ | 8) $-13 + (-10 : 2) - 3 =$ |
| 9) $-6 + (-2 \cdot (-3) + 5) =$ | 10) $10 \cdot (-(-3 + 9) + 8) =$ |
| 11) $-15 + (8 - (-10 + 1) - 6) =$ | 12) $(8 \cdot (-3) - 4) : (-5) =$ |
| 13) $(-13 + 7) : (-4 - 2) + 10 =$ | 14) $15 : (-4 + 1) \cdot (9 - 5) =$ |
| 15) $-9 + 1 - (6 - 15) =$ | 16) $8 \cdot (-13 + (9 - 3 \cdot 2)) =$ |
| 17) $40 - (12 \cdot (-3) + 100 : (-5)) =$ | 18) $20 - 4 \cdot (-7 + 5 : (-1) - 12) =$ |
| 19) $-23 + 2 \cdot (-7 + (-1 - 5) + 22) =$ | 20) $11 + 4 \cdot (24 : (-8) - (-7)) =$ |

SOLUCIONES

- | | |
|---|---|
| 1) $(-3) - (-12) + (-18) = -9$ | 2) $-3 - 8 - (-14) = 3$ |
| 3) $15 - (8 \cdot (-2) + 9) = 22$ | 4) $-6 + 3 \cdot 8 = 18$ |
| 5) $16 - 14(-2) + 1 = 45$ | 6) $(8 - 6)(15 - 9) = 12$ |
| 7) $14 - (-6 + 9) = 11$ | 8) $-13 + (-10 : 2) - 3 = -21$ |
| 9) $-6 + (-2 \cdot (-3) + 5) = 5$ | 10) $10 \cdot (-(-3 + 9) + 8) = 20$ |
| 11) $-15 + (8 - (-10 + 1) - 6) = -4$ | 12) $(8 \cdot (-3) - 4) : (-5) = 4$ |
| 13) $(-13 + 7) : (-4 - 2) + 10 = 11$ | 14) $15 : (-4 + 1) \cdot (9 - 5) = -20$ |
| 15) $-9 + 1 - (6 - 15) = 1$ | 16) $8 \cdot (-13 + (9 - 3 \cdot 2)) = -80$ |
| 17) $40 - (12 \cdot (-3) + 100 : (-5)) = 96$ | 18) $20 - 4 \cdot (-7 + 5 : (-1) - 12) = 116$ |
| 19) $-23 + 2 \cdot (-7 + (-1 - 5) + 22) = -5$ | 20) $11 + 4 \cdot (24 : (-8) - (-7)) = 27$ |