

COLEGIO SANTO ÁNGEL DE LA GUARDA C/ Julián Cañedo, 9; 33008 - Oviedo Tlf: 985221728; Fax: 985221728



EJERCICIOS RESUELTOS DE NÚMEROS ENTEROS

SUMAS Y RESTAS SIN PARÉNTESIS

- 1) 3-5 = -2
- 2) 3+2-7 = 5-7 = -2
- 3) 12-25+1 = -13+1 = -12
- 4) 12 + 4 20 = 16 20 = -4
- 5) 2 3 (-4) = -1 + 4 = 3
- 6) -12 4 20 = -36

SUMAS Y RESTAS CON PARÉNTESIS

- 7) 12+(-4) -2 = 12 8 = 4
- 8) 2-3 + (-4) = -1 4 = -5
- 9) 4-2-(-3)-(-1)=2+3+1=6

MULTIPLICACIONES

- 10) $4 \cdot (-3) = -12$
- 11) −4 · (−3) = <mark>12</mark>
- 12) $-4 \cdot (-3) \cdot (-3) = -36$
- 13) $-(-3) \cdot (-3) = -9$
- 14) $-2 \cdot 3 \cdot (-3) = 18$

MULTIPLICACIONES, SUMAS Y RESTAS

15)
$$4 \cdot (4-2) = 4 \cdot 2 = 8$$

16)
$$5 \cdot (-12 + 4) = 5 \cdot (-8) = -40$$

17)
$$3 \cdot (-12 - 2) = 3 \cdot (-14) = -42$$

18)
$$-4 \cdot (-2 - 3) - 1 = -4 \cdot (-5) - 1 = 20 - 1 = 19$$

19)
$$-2 \cdot (-2) - 2 \cdot (-2) = 4 + 4 = 8$$

20)
$$-1 \cdot (-2) + (-2) \cdot (-3) \cdot (-1) = 2 - 6 = -4$$

21)
$$3 - 2 \cdot 5 = 3 - 10 = -7$$

22)
$$4 - 2 \cdot (-5) = 4 + 10$$

23)
$$2 \cdot (-3) - 1 = -6 - 1 = -7$$

24)
$$-3 \cdot (-2) \cdot (-1) - 6 = -6 - 6 = -12$$

25) $-10 - (-2) \cdot (-1) \cdot (-3) = -10 - (-6) = -10 + 6 = -4$

MULTIPLICACIONES, SUMAS Y RESTAS CON CORCHETES

26)
$$-3 \cdot (-4 + (-2)) = -3 \cdot (-4 - 2) = -3 \cdot (-6) = 18$$

27) $6 \cdot (4+5) - 4 \cdot (5-3) = 6 \cdot 9 - 4 \cdot 2 = 54 - 8 = 46$
28) $3 \cdot (4 - 1 - 6) - 4 \cdot (2 - 3 + 6) = 3 \cdot (-3) - 4 \cdot 5 = -9 - 20 = -29$
29) $10 \cdot [3 - 2 \cdot (5 - 4) - 2 \cdot (4 - 2)] = 10 \cdot (3 - 2 - 2 \cdot 2) = 10 \cdot (1 - 4) = 10 \cdot (-3) = -30$
30) $-4 \cdot [-3 - 2 \cdot (-5 + 4) - 2 \cdot (-4 + 2)] = -4 \cdot [-3 + 2 - 2 \cdot (-2)] = -4 \cdot (-1 + 2) = -4$
31) $6 \cdot (4 + 5) - 2 \cdot (5 - 3) = 6 \cdot 9 - 2 \cdot 2 = 54 - 4 = 50$

32) $-2 \cdot (3-6) - 5 \cdot (6-10) = -2 \cdot (-3) - 5 \cdot (-4) = 6 + 20 = 26$ $2 \cdot (-4 + 1) + 7 \cdot (2 - 3) = -6 - 7 = -13$ 33) $-10 \cdot (-1 - 5) - (-5 - 3) = -10 \cdot (-6) - (-8) = 60 + 8 = 68$ 34) $-6 \cdot (12 - 5) - 3 \cdot (5 - 3) = -42 - 6 = -48$ 35) $7 \cdot [6 - (-5)] - 4 \cdot (5 - 3) = 7 \cdot 11 - 4 \cdot 2 = 77 - 8 = 69$ 36) 2 - 3 - (-4) = 2 - 3 + 4 = 337) $-5 \cdot [-12 + (-4)] = -5 \cdot (-16) = -80$ 38) $6 \cdot (4+5) - 4 \cdot (5-3) = 6 \cdot 9 - 4 \cdot 2 = 54 - 8 = 46$ 39) $10 \cdot [3 - 2 \cdot (5 - 4) - 2 \cdot (4 - 2)] = 10 \cdot (3 - 2 - 4) = 10 \cdot (-3) = -30$ 40) $4 \cdot [(3+2) - 5] = 4 \cdot 0 = 0$ 41) $2 \cdot [(4-2) - 3 \cdot (-2)] = 2 \cdot (2+6) = 16$ 42) $(3-2) \cdot (1-6) - 5 \cdot (2-1) = 1 \cdot (-5) - 5 = -5 - 5 = -10$ 43) $6\{-2[3 \cdot (-3 - 5 \cdot (6 + 4) - 12 + 3) - 7 - 20] + 5 - 1\} = 6\{-2[3 \cdot (-62) - 27] + 4\} =$ 44) $= 6 \cdot [-2 \cdot (-213) + 4] = 6 \cdot (-430) = -2580$ $-3\{-6[2 \cdot (-3 - 4 \cdot (-5 + 4) - 2 + 3) - 7 - 7] + 4 - 3\} = -3\{-6[4 - 14] + 1\} =$ 45) $= -3 \cdot [-6 \cdot (-10) + 1] = -3 \cdot 61 = -183$ $7\{-2 \cdot [8 \cdot (-3 + 5 \cdot (-6 + 4) - 2 - 3) - 5 - 6] - 1 - (-4)\} = 7\{-2 \cdot [-144 - 11] + 3\} =$ 46)

$$= 7 \cdot (310+3) = 2191$$