

**Números Enteros**  
**Operaciones combinadas de enteros**

**1. Realiza las siguiente operaciones quitando primero los paréntesis y observado el signo del resultado**

$$(+19) + (+11) = \underline{\hspace{2cm}} \quad (+15) - (-5) = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$(+3) + (-12) = \underline{\hspace{2cm}} \quad (-5) + (+20) = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$(+21) - (-16) = \underline{\hspace{2cm}} \quad (-15) + (+7) = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$(+6) + (-21) = \underline{\hspace{2cm}} \quad (-10) + (-13) = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$(-14) + (+12) = \underline{\hspace{2cm}} \quad (-5) - (-16) = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$(-10) + (-1) = \underline{\hspace{2cm}} \quad (+23) - (-22) = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$(-14) - (-14) = \underline{\hspace{2cm}} \quad (-21) - (-23) = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$(-17) - (+13) = \underline{\hspace{2cm}} \quad (-1) + (-16) = \underline{\hspace{2cm}}$$

**2. Realiza las siguientes operaciones, multiplica primero los signos y luego los números**

$$(-15) \div (+1) = \underline{\hspace{2cm}} \quad (+11) \cdot (-3) = \underline{\hspace{2cm}} \quad (-9) \cdot (+5) = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$(+20) \cdot (+4) = \underline{\hspace{2cm}} \quad (+3) \cdot (-4) = \underline{\hspace{2cm}} \quad (-5) \cdot (-13) = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$(-24) \div (+2) = \underline{\hspace{2cm}} \quad (+6) \cdot (-6) = \underline{\hspace{2cm}} \quad (+4) : (-1) = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$(-6) \cdot (+15) = \underline{\hspace{2cm}} \quad (-56) \div (+7) = \underline{\hspace{2cm}} \quad (+5) \cdot (-6) = \underline{\hspace{2cm}}$$

$(+3) \cdot (-8) = \underline{\hspace{2cm}} \quad (-11) \cdot (+3) = \underline{\hspace{2cm}} \quad (-8) \cdot (+11) = \underline{\hspace{2cm}}$

$(-4) \cdot (-11) = \underline{\hspace{2cm}} \quad (+7) \cdot (-3) = \underline{\hspace{2cm}} \quad (+10) \cdot (-10) = \underline{\hspace{2cm}}$

$(+12) \cdot (-2) = \underline{\hspace{2cm}} \quad (-9) \cdot (+11) = \underline{\hspace{2cm}} \quad (+44) \div (+11) = \underline{\hspace{2cm}}$

$(+9) \cdot (-4) = \underline{\hspace{2cm}} \quad (-165) \div (-11) = \underline{\hspace{2cm}} \quad (+3) \cdot (-2) = \underline{\hspace{2cm}}$

$(+3) \cdot (+15) = \underline{\hspace{2cm}} \quad (+15) \cdot (-2) = \underline{\hspace{2cm}} \quad (+9) \cdot (-4) = \underline{\hspace{2cm}}$

**3. Realiza las siguientes operaciones, haciendo primero los paréntesis:**

$-25 - (5 - 10) = \underline{\hspace{4cm}}$

$-(10 - 3) + 24 = \underline{\hspace{4cm}}$

$25 + (-8) + 3 = \underline{\hspace{4cm}}$

$10 - (5 - 3) - (-9 + 5) = \underline{\hspace{4cm}}$

$-(3 - 4) - (-1 + 5) = \underline{\hspace{4cm}}$

$20 + (-2 - 5) - (20 - 30) = \underline{\hspace{4cm}}$

$-25 - (5 - 10) - (1 - 4) = \underline{\hspace{4cm}}$

$-(3 - 5) - (10 - 3) + 24 = \underline{\hspace{4cm}}$

$25 + (1 - 8) + (1 - 3) = \underline{\hspace{4cm}}$

$10 - (1 - 3) - (-9 - 5) = \underline{\hspace{4cm}}$

$1 - (3 - 1) - (-1 - 5) = \underline{\hspace{4cm}}$

$$-3 - (-1 - 1) - (2 - 10) = \underline{\hspace{10cm}}$$

$$-25 - (5 - 10) - (10 - 3) \underline{\hspace{10cm}}$$

$$2 - (1 - 2) - (1 - 3) + (2 - 4) \underline{\hspace{10cm}}$$

**4. Realiza las siguientes operaciones combinadas. Recuerda marcar y hacer primero las multiplicaciones y divisiones y luego las sumas y las restas**

$$(-4) + (-7) \cdot (-2)$$

$$(-5) + (20) : (-4) - (-3)$$

$$(-3) + (10) : (2) - (-2)$$

$$(-5) \cdot (-2) + 20 + 4 : (-4) - (-3)$$

$$(-5) + (20) : (-4) - (-3)$$

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

$$3 - 2 \cdot (-3) - 2 + 2 \cdot (-4) - 3 \cdot 2$$

$$(-2) \cdot (-2) + 10 + 4 : (-2) - (-1)$$

$$(-5) \cdot (-2) + 20 + 4 : (-4) + (-3)$$

**5. Calcular el resultado de las siguientes operaciones siguiendo los pasos adecuados.**

$$18 + [13 + 4 - (5 - 7) + 6]$$

$$15 - [12 - 3 + (4 - 5) + 10]$$

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

$$1 - [3 - (2 - 4) + 4 - (5 - 7) + 6]$$

$$8 + (5 - 3) - [1 + 4 - (1 - 7)]$$

$$8 - (3 - 4) - (3 - (4 - 2)) - (5 - 7) + 6$$

$$(1 - 7) - [1 - 2 - (1 - 5) + 10]$$

**SOLUCIONES**

**1. Realiza las siguientes operaciones quitando primero los paréntesis y observado el signo del resultado**

$$(+19) + (+11) = 30 \qquad (+15) - (-5) = 20$$

$$(+3) + (-12) = -9 \qquad (-5) + (+20) = 15$$

$$(+21) - (-16) = 37 \qquad (-15) + (+7) = -8$$

$$(+6) + (-21) = -15 \qquad (-10) + (-13) = -23$$

$$(-14) + (+12) = -2 \qquad (-5) - (-16) = 11$$

$$(-10) + (-1) = -11 \qquad (+23) - (-22) = 45$$

$$(-14) - (-14) = 0 \qquad (-21) - (-23) = 2$$

$$(-17) - (+13) = -30 \qquad (-1) + (-16) = -17$$

**2. Realiza las siguientes operaciones, multiplica primero los signos y luego los números**

$$(-15) \div (+1) = -15 \qquad (+11) \cdot (-3) = -33 \qquad (-9) \cdot (+5) = -45$$

$$(+20) \cdot (+4) = 80 \qquad (+3) \cdot (-4) = -12 \qquad (-5) \cdot (-13) = -65$$

$$(-24) \div (+2) = -12 \qquad (+6) \cdot (-6) = -36 \qquad (+4) \div (-1) = -4$$

$$(-6) \cdot (+15) = -90 \qquad (-56) \div (+7) = -8 \qquad (+5) \cdot (-6) = -30$$

$$(+3) \cdot (-8) = -24 \qquad (-11) \cdot (+3) = -33 \qquad (-8) \cdot (+11) = -88$$

$$(-4) \cdot (-11) = 44 \qquad (+7) \cdot (-3) = -21 \qquad (+10) \cdot (-10) = -100$$

$$(+12) \cdot (-2) = -24 \qquad (-9) \cdot (+11) = -99 \qquad (+44) \div (+11) = 4$$

$$(+9) \cdot (-4) = -36 \qquad (-165) \div (-11) = 15 \qquad (+3) \cdot (-2) = -6$$

$$(+3) \cdot (+15) = 45 \qquad (+15) \cdot (-2) = -30 \qquad (+9) \cdot (-4) = -36$$

**3. Realiza las siguientes operaciones, haciendo primero los paréntesis:**

$$-25 - (5 - 10) = -20$$

$$-(10 - 3) + 24 = 11$$

$$25 + (-8) + 3 = 20$$

$$10 - (5 - 3) - (-9 + 5) = 12$$

$$-(3 - 4) - (-1 + 5) = -3$$

$$20 + (-2 - 5) - (20 - 30) = 23$$

$$-25 - (5 - 10) - (1 - 4) = 17$$

$$-(3 - 5) - (10 - 3) + 24 = 19$$

$$25 + (1 - 8) + (1 - 3) = 16$$

$$10 - (1 - 3) - (-9 - 5) = 26$$

$$1 - (3 - 1) - (-1 - 5) = 5$$

$$-3 - (-1 - 1) - (2 - 10) = 7$$

$$-25 - (5 - 10) - (10 - 3) = -27$$

$$2 - (1 - 2) - (1 - 3) + (2 - 4) = 7$$

**4. Realiza las siguientes operaciones combinadas. Recuerda marcar y hacer primero las multiplicaciones y divisiones y luego las sumas y las restas**

$$(-4) + (-7) \cdot (-2) = 10$$

$$(-5) + (20) : (-4) - (-3) = -7$$

$$(-3) + (10) : (2) - (-2) = 4$$

$$(-5) \cdot (-2) + 20 + 4 : (-4) - (-3) = 32$$

$$(-5) + (20) : (-4) - (-3) = -7$$

$$(-5) \cdot 2 - (-3) \cdot 2 - (-4)(-2) - (-7) = -5$$

$$3 - 2 \cdot (-3) - 2 + 2 \cdot (-4) - 3 \cdot 2 = -7$$

$$(-2) \cdot (-2) + 10 + 4 : (-2) - (-1) = 13$$

$$(-5) \cdot (-2) + 20 + 4 : (-4) + (-3) = 26$$

5. Calcular el resultado de las siguientes operaciones siguiendo los pasos adecuados.

$$18 + [13 + 4 - (5 - 7) + 6] = 43$$

$$15 - [12 - 3 + (4 - 5) + 10] = -3$$

$$(5 - 4 - (6 - 7)) - [3 - (-2) - 4 \cdot 3] = 9$$

$$1 - [3 - (2 - 4) + 4 - (5 - 7) + 6] = -16$$

$$8 + (5 - 3) - [1 + 4 - (1 - 7)] = 1$$

$$8 - (3 - 4) - (3 - (4 - 2)) - (5 - 7) + 6 = 16$$

$$(1 - 7) - [1 - 2 - (1 - 5) + 10] = -19$$