

1. Escribe el orden jerárquico en el que deben hacerse las operaciones combinadas :

1°

2°

3°

2. Resuelve paso a paso y sin calculadora, las siguientes operaciones :

|                                                 |                                          |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------|
| a) $-5 + 8 - (-2) + (-3) =$                     | b) $-7 \cdot (-9) - (-19 + 4) =$         |
| c) $21 - 9 + 13 - 19 + 35 - 29 =$               | d) $(-3 + 1) \cdot (8 - 15) =$           |
| e) $5 - (-2) \cdot 7 =$                         | f) $(41 - 3 \cdot 5 - 24) - (5 - 26) =$  |
| g) $-31 - 9 \cdot (-7) =$                       | h) $(-56 + 21) : 7 - (6 - 13 \cdot 6) =$ |
| i) $19 - (-2) - 11 + (-6) =$                    | j) $-36 + 75 : 5 - 5 \cdot (-3) =$       |
| k) $(-5 \cdot 7 + 24 : 8) : 2 - (-5) \cdot 9 =$ | l) $-10 + 35 : 5 - 8 \cdot (-4) =$       |
| m) $(-5 \cdot 3 - 56 : 8) : 2 - (-4) \cdot 8 =$ | n) $-6 \cdot (-9) - (-12 + 4) =$         |
| o) $(-5 \cdot 4 + 28 : 7) : 2 - (-5) \cdot 6 =$ | p) $(19 - 3 \cdot 5 - 23) - (5 - 16) =$  |
| q) $(-49 + 14) : 7 - (5 - 3 \cdot 6) =$         | r) $(-3 + 2) + 2 \cdot (8 - 11) =$       |
| s) $36 : (-3) \cdot 4 =$                        | t) $36 : (-3 \cdot 4) =$                 |
| u) $36 : (-12) : 3 =$                           | v) $36 : (-12 : 4) =$                    |

1. Resuelve paso a paso, las siguientes operaciones:

|                                         |                                        |
|-----------------------------------------|----------------------------------------|
| a) $-5 + 9 - 2 + (-3) =$                | b) $11 - 9 + 2 - 13 + 5 + 9 =$         |
| c) $-9 - 6 \cdot (-2) =$                | d) $5 - 2 \cdot (-8) =$                |
| e) $-5 + 9 - (-6) + (-3) =$             | f) $(-3 + 2) \cdot (8 - 13) =$         |
| g) $(-31 + 24) : 7 + (6 - 3 \cdot 6) =$ | h) $-8 \cdot (-9) - (-12 : 4) =$       |
| i) $-10 - 15 : (-5) - 8 \cdot (-4) =$   | j) $(8 - 3 \cdot 5 - 14) - (5 - 16) =$ |

2. Completa la siguiente tabla:

| a  | b  | c  | $a + b + c$ | $a - b - c$ | $-a - b + c$ | $a \cdot (b - c)$ | $-(a - b) + c$ | $(a - c) : b$ | $(a \cdot b) : c$ |
|----|----|----|-------------|-------------|--------------|-------------------|----------------|---------------|-------------------|
| -6 | 4  | 2  |             |             |              |                   |                |               |                   |
| 6  | -1 | 3  |             |             |              |                   |                |               |                   |
| 2  | -6 | -4 |             |             |              |                   |                |               |                   |

3. Rellena el rectángulo con el número que falte en cada caso. En algún caso hay que ponerlo entre paréntesis.

$$6 + \square = 11 \quad 6 + \square = 5 \quad 6 - \square = -4 \quad 6 - \square = 8 \quad 6 - \square = 2$$

$$-6 + \square = 11 \quad -6 + \square = 5 \quad -6 - \square = -4 \quad -6 - \square = 8 \quad -6 - \square = 2$$

$$6 \cdot \square = 12 \quad 6 \cdot \square = -12 \quad -6 \cdot \square = 12 \quad -6 \cdot \square = -12 \quad \square \cdot (-3) = 12$$

$$6 : \square = 2 \quad 6 : \square = -2 \quad -6 : \square = 2 \quad -6 : \square = -2 \quad \square : (-3) = 12$$