



1. Realiza las siguientes operaciones. Cuando te encuentres paréntesis y corchetes anidados, calcula desde dentro hacia fuera, como en el ejemplo.

$$[2 - (3^2 + 1)]^2 = [2 - (9 + 1)]^2 = (2 - 10)^2 = (-8)^2 = 64$$

- | | |
|--|---|
| a) $2^3 - \sqrt{64} \cdot (3^3 - 3^2)$ | e) $[(-2 + 5) \cdot (-1)]^2 + \sqrt{(13 - 5)} : 2 \cdot (5 - 6)$ |
| b) $(\sqrt{3 \cdot 2})^2 + [5 - \sqrt{2 - 1}]$ | f) $5^3 - \sqrt{100 - 6^2} + (-5) \cdot (\sqrt{5})^2$ |
| c) $\sqrt{3^6} : 3^2 + 3$ | g) $[(\sqrt{16} - \sqrt{25})^2]^3 - 1$ |
| d) $(-1)^4 \cdot (-3)^2 \cdot (-7)^0 \cdot (-1)^1$ | h) $3 \cdot (-\sqrt{36}) + (-1) \cdot (2 - 3)^3 - 5^2 \cdot \sqrt{2^2 - 3}$ |

2. Coloca los paréntesis necesarios para que los resultados sean correctos.

- | | |
|---------------------------|---|
| a) $-3^2 + 5 - 2^2 = 10$ | f) $-1^6 \cdot 3 + 2 \cdot 5 + 4^2 = 23$ |
| b) $-3^2 + 5 - 2^2 = -8$ | g) $-1^6 \cdot 3 + 2 \cdot 5 + 4^2 = 29$ |
| c) $-3^2 + 5 - 2^2 = 0$ | h) $-1^6 \cdot 3 + 2 \cdot 5 + 4^2 = 159$ |
| d) $-3^2 + 5 - 2^2 = 36$ | i) $-1^6 \cdot 3 + 2 \cdot 5 + 4^2 = 193$ |
| e) $-3^2 + 5 - 2^2 = 144$ | j) $-1^6 \cdot 3 + 2 \cdot 5 + 4^2 = 321$ |

3. Completa los huecos que faltan con los números que correspondan en cada caso.

- a) $(-10)^\bullet - (-10)^\bullet = -1100$
- b) $(-1) \cdot (2 - \bullet) + \bullet^5 = 1 - 1 = 0$
- c) $[(5 \cdot \bullet)^2]^\bullet = 1000000$
- d) $\sqrt{\bullet \cdot \sqrt{30 + \bullet}} = \sqrt{\bullet \cdot \sqrt{36}} = 6$
- e) $(-3)^\bullet - 3 \cdot (2 + \bullet) = \bullet - 9 = 0$
- f) $\sqrt{(8 - \bullet)^2} + 6 \cdot \bullet = \bullet - 12 = -7$
- g) $[(\sqrt{\bullet} - \sqrt{9})^4]^\bullet = (-1)^{20} = \bullet$
- h) $(6 - 3^\bullet) \cdot \sqrt{\bullet \cdot (-20 - \bullet)} = -3 \cdot \sqrt{\bullet \cdot (-25)} = -3 \cdot \bullet = -15$