



JERARQUÍA DE OPERACIONES

Cuando en un ejercicio hay que efectuar varias operaciones, deberás de hacerlo en el siguiente orden:

1. El paréntesis (dentro del paréntesis primero multiplicaciones y divisiones y luego sumas y restas).
2. Multiplicaciones y divisiones (si hay varias debes hacerlas de izquierda a derecha).
3. Sumas y restas (si hay varias debes hacerlas de izquierda a derecha).

Haz los siguientes ejercicios, observando los ejemplos.

1) $3 + 2 \cdot (1 + 7 \cdot 8) = 3 + 2 \cdot (1 + 56) = 3 + 2 \cdot 57 = 3 + 114 = 117$

2) $15 - (3 \cdot 4 + 2) : 2 = 15 - (12 + 2) : 2 = 15 - 14 : 2 = 15 - 7 = 8$

3) $3 \cdot (2 + 5) = \dots\dots\dots$

4) $4 + 7 \cdot (4 + 2) = \dots\dots\dots$

5) $154 - (39 + 34) = \dots\dots\dots$

6) $2 \cdot 4 - (5 - 2 \cdot 2) + 4 = \dots\dots\dots$

7) $9 \cdot 5 - 3 \cdot (5 + 3 \cdot 3) + 8 = \dots\dots\dots$

8) $8 - (2 + 3) + 4 \cdot 5 = \dots\dots\dots$

9) $3 + 8 : 4 - 2 \cdot (5 - 2 \cdot 2) + 3 \cdot 6 = \dots\dots\dots$



3° CICLO DE E.P.O.
OBJETIVO: 4. USO DE A LO SUMO UN PARÉNTESIS

I.E.S. Torre Almirante
Dpto. de Matemáticas

10) $4 + (16 - 9 : 3) - 5 = \dots\dots\dots$

11) $13 + 83 \cdot 14 - 12 \cdot (15 + 2 \cdot 2) = \dots\dots\dots$

12) $180 : 60 + 10 \cdot (50 - 2 \cdot 2) - 3 \cdot 16 = \dots\dots\dots$

13) $3 \cdot (52 + 14) - 21 \cdot 4 = \dots\dots\dots$

14) $180 : 9 - 3 \cdot (6 - 3 \cdot 2) + 13 \cdot 62 = \dots\dots\dots$

15) $156 - (23 + 45) + 3 : 3 = \dots\dots\dots$

16) $100 - (43 + 31) - 18 = \dots\dots\dots$

17) $2.003 + (24 + 136) : 8 = \dots\dots\dots$

18) $23.789 - (8.987 - 2.009) = \dots\dots\dots$

19) $123.987 - 2 \cdot (54.321 - 1.987 \cdot 2) = \dots\dots\dots$