

Resuelve los siguientes ejercicios siguiendo la jerarquía de las operaciones y las reglas de eliminación de signos de agrupación.

*Recuerda que no debes emplear calculadora y enviar tus procesos a tu docente.

1) $15 + 9 \times 2 \div 3 - 6 \div 2 \times 4 + 8 - 5 =$

2) $4 - (5 - 3)^3 - 9(3)(2) =$

3) $5 + (7^2 \times 5) + 7 + 18 \div 6 =$

4) $50 + 15 \div 5 \times 3 - 9 \div 3 \times 4 + 6 \times 4 \div 6 =$

5) $5 \cdot \sqrt{9} + 2^2 \div 4 \times 3 - \sqrt{16} \times 3 \div 6 =$

6) $25 - 10 \div 5 + 4 \times 3 - 2(5 - 3) - 6 =$

7) $(9 + 6) - 5 \times 4 \div 2 + 18 \div 9 - 3 \times 4 - 8 =$

8) $(12 - 10) \cdot 3^2 + 4 \cdot 3^2 + 5 \cdot 2^3 - 12 \cdot 10 \div 5 =$

9) $(-4)^3 \div 2 - 3 \cdot 2^2 + 5(-3) - 20 =$

10) $9 - 7(3 - 1) + \frac{(2 + 1)}{6} \cdot 12 =$

11) $\frac{-5 + \sqrt{8^2 - 4(-1)(3^2)}}{2(2)} =$

12) $15 - 3 \cdot \sqrt{25} + 3^2 + 5^2 \times 4 \div 10 + 8 \div 4 \times 3 - \sqrt{16} \times 3 \div 6 =$

13) $(3 - 2) - (3 - 5) + 2 + (-7 + 1 - 2) =$

14) $-9 + 35 - 2[4 + 8(3 + 5)] - 3(2 + 1) =$

15) $4[3(2 - 5) - 1] - 2[4(3 + 1) - 5] =$