



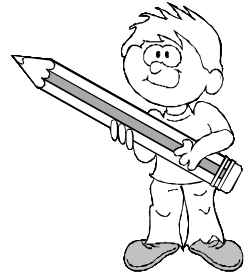
OPERACIONES COMBINADAS

Orden a seguir:

- 1ro. Signos de colección
- 2do. Raíces y potencias
- 3ro. Multiplicación y división
- 4to. Sumas y restas (según sea el primero)

Si hubiesen signos de agrupación:

- 1ro. Paréntesis ()
- 2do. Corchetes []
- 3ro. Llaves { }



PRACTIQUEMOS



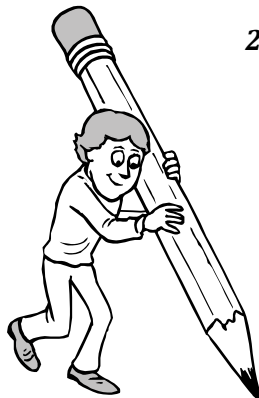
Resuelve las operaciones combinadas:

1. $10^4 \div 100 - 5 \cdot 8$

2. $16 + \sqrt{25} \times 8 - 39$

3. $\sqrt{9} \times \sqrt{16} \div 6$

4. $10 + 10 + 10 \times 10 + 10^0$



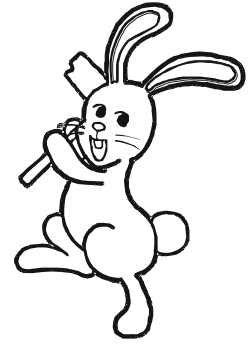
CIRCULO EDUCATIVO

5. $8 + 10^2 + 4 \times 10^4$

6. $20 + 20 \times 20$

7. $20 + (3 \times 8 - 4) \div 2$

8. $48 - 5 \times 6 \div 15$



9. $2890 + 7898 - 58 - 9762 - 150$

10. $150000 - (60 + 79) + 14046 - 12050$

11. $(2 + 3) - (5 - 3) + 41 - (28 - 6)$

12.

$$2^5 - (\sqrt{\sqrt{16}} + \sqrt[4]{81})$$



13. $7^3 - 199 + \sqrt{169} - 107 \times 17$

14. $3^2 + 2^2 + 5^2 - 4^2 - 7 \cdot 2^2$

15. $1000 + 28 \cdot 10^3 - 798$

16. $(3 \times 2^3 - 2 \times \sqrt{36}) + (5^2 - 14 \div 2)$

17. $\sqrt{10^2 + 5 \times 8 + 24 \div 6}$

18. $(5 - 2)^2 \times (63 - 7) + \sqrt{49}$



Resuelve:

a) $25 + 23 \div (45 - 22) + 20 =$



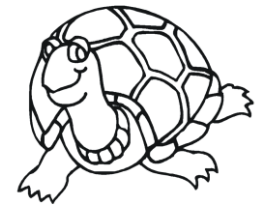
b) $2 + 40 - \sqrt{100} \times 3$

c) $50 + (\sqrt{100} - 8 \div 2 + 5 \times \sqrt[3]{8} - \sqrt{225})$



d) $15^2 + 7^3 + 10^1 - 46^0$

e) $(312 \div 26) \times 23 + \sqrt{256}$



f) $(7^2 - \sqrt{25} \times \sqrt[3]{512} + \sqrt[3]{125} + 4^2 \div \sqrt{64}) + \sqrt[3]{216} \times \sqrt[4]{81}$