

OPERACIONES COMBINADAS

5º primaria

I. EFECTÚA las siguientes operaciones combinadas.

01. $233 + 154 - 364 + 127 - 86$

02. $327 - 148 + 236 - 175 - 143 + 127$

03. $11 + 3 - 6 + 4 - 7 + 6 \times 2 - 10 \div 2 \times 3$

04. $36 + 12 \times 4 - 10 \times 5 \div 2 + (12 + 6 \times 2)$

05. $86 - 9 \times 6 + (14 + 3 - 8) \div 3 - 4 \times 4 + 6 \times 5$

06. $50 - \{(5 - 3) \div 4 + 2 \times 4 + 4 \div 2\} - 12$

07. $(18 \div 3 + 4 \times 5 - 2) \div (2 \times 4 - 10 \div 5)$

08. $[(18 - 6) \div 4 + (12 - 4) \div 4] + (8 \times 7) \div 14 - 5$

II. EFECTÚA.

09. $3^2 + 1^2 - 5 \times 2 + 70 \div 7$

10. $5^2 + 5 \times 2 + \sqrt{4} \times 6 - \sqrt{9} \times 6$

11. $2 \times 14 \div 7 + 2^3 - 1^3$

12. $(5 - 2)^2 + (1 + 3)^2 - (12 \div 6)^3$

13. $\sqrt{49} \div 7 + \sqrt{4} \times 3 - 16 \div 2^3 + (8 - 6 + 3)$

14. $\{ [2^3 + (6 \times 8 \div 24) - 5^0] \times 10$

15. $11^2 - [5(4 - 1) - (4^3 - 13 \times 4)]$

16. $\sqrt{(5^3 + 25)} (10 \times 2 + 5 \times 5)$

17. Si: $A = 2^3 \times 2 + 4$; $B = \sqrt{25} + \sqrt{9}$
Hallar el valor de: $2A - B$

18. Si: $M = 4 \times 3 - (8 - 6)^3$
 $Q = 2 \times 3^2 + [50 \div 10 + (3)^2]$
Hallar el valor de $\frac{Q}{M}$

19. Si: $P = \sqrt{9} + \sqrt{16}$
 $R = \sqrt{16} + \sqrt{81} - 3$
Hallar el valor de: $(P \times R) + P$

20. Si: $D = 40 + 5 \times 8 - 12 \times 5$
 $F = (8 + 2 - 5) + (50 + 10 \times 2)$
Hallar el valor de: $D^2 + DF$

¿Sabías qué ...?

El hueso del Lobo.

El documento más antiguo que se conoce actualmente es un hueso de cachorro de lobo de unos 30 000 años de antigüedad. En él aparecen 55 incisiones distribuidas en dos series de 25 y 30 y agrupadas de 5 en 5.