

JERARQUÍA DE LAS OPERACIONES



P aréntesis
E xponentes
D ivisiones*
M ultiplicaciones*
S umas*
R estas*

* de izquierda a derecha
 →

1. Escribe los símbolos de operaciones que faltan:

a) $6 \dots \times \dots 7 \dots - \dots 2 = 40$

b) $8 \dots : \dots 2 \dots \times \dots 5 = 9$

c) $28 \dots - \dots 9 \dots - \dots 1 = 18$

d) $9 \dots : \dots 3 \dots + \dots 5 = 8$

e) $49 \dots : \dots 7 \dots + \dots 3 = 10$

f) $6 \dots + \dots 4 \dots - \dots 2 \dots - \dots 8 = 0$

2. Escribe los paréntesis que faltan para que estas operaciones sean correctas:

a) $(5 - 3) \cdot 8 = 16$

b) $18 + 6 \cdot (5 - 4) = 24$

$(18 + 6) \cdot (5 - 4) = 24$

c) $12 - 5 \cdot 2 + 3 = 5$

d) $100 : (2 + 2 \cdot 4) = 10$

No es necesario poner paréntesis, basta seguir el orden de las operaciones.

3. Realiza estas operaciones respetando el orden:

a) $17 - 3 + 4 = 14 + 4 = 18$

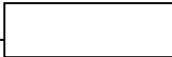
b) $36 : 6 \cdot 3 \cdot 8 : 2 = 18 \cdot 3 \cdot 8 : 2 = 54 \cdot 8 : 2 = 216$

c) $9 - \underbrace{3 \cdot 2} = 9 - 6 = 3$

d) $\underbrace{18 : 6} + \underbrace{5 \cdot 4} - \underbrace{2 \cdot 8} = 3 + 20 + 16 = 23 + 16 = 39$

e) $21 - 2 \cdot \underbrace{(3 + 7)} = 21 - 2 \cdot 10 = 21 - 20 = 1$

f) $44 - \underbrace{(45 - 9)} : 4 = 44 - 36 : 4 = 44 - 9 = 35$



g) $(23 - 5) : 2 + 4 \cdot (11 + 6) = 18 : 2 + 4 \cdot 17 = 9 + 68 = 77$

h) $63 : (35 - 28) + (2 \cdot 3 + 1) \cdot 4 = 63 : 7 + 7 = 9 + 7 = 16$

i) $24 - (15 + 3 \cdot 2) : 7 + (36 + 6) : 6 = 24 - 21 : 7 + 42 : 6 = 24 - 3 + 7 = 21 + 7 = 28$

j) $(20 : 4 + 8) \cdot 2 + 5 : (10 - 7 + 2) = 13 \cdot 2 + 5 : 5 = 26 + 1 = 27$

k) $84 - 14 \cdot (9 \cdot 3 - 4 \cdot 6) - 21 = 84 - 14 \cdot (27 - 24) - 21 = 84 - 14 \cdot 3 - 21 = 84 - 42 - 21 = 21$

l) $(17 + 3 \cdot 5) : (20 - 12) + 4 \cdot (10 : 2 - 3) = 32 : 8 + 4 \cdot 2 = 4 + 8 = 12$

m) $(32 - 16) : 4 + 3 \cdot [10 + 5 \cdot (43 - 36)] = 16 : 4 + 3 \cdot [10 + 5 \cdot 7] = 16 : 4 + 3 \cdot 45 = 4 + 135 = 139$

n) $5 + (7 - 4)^2 \cdot 4 - 1 = 5 + 3^2 \cdot 4 - 1 = 5 + 9 \cdot 4 - 1 = 5 + 36 - 1 = 41 - 1 = 40$



En la diana

Consigue el número *Diana* 12 usando todos los números solo una vez y los símbolos de operaciones y paréntesis que necesites:

a)
$$\begin{array}{c} \textcircled{3} \\ \textcircled{7} \quad \textcircled{9} \end{array} \quad \textcircled{7} \times \textcircled{3} - \textcircled{9} = 12$$

$$21 - 9 = 12$$

b)
$$\begin{array}{c} \textcircled{8} \quad \textcircled{4} \\ \textcircled{7} \quad \textcircled{5} \end{array} \quad \textcircled{8} \times \textcircled{5} - \textcircled{7} \times \textcircled{4} = 12$$

$$40 - 28 = 12$$

c)
$$\begin{array}{c} \textcircled{1} \quad \textcircled{2} \quad \textcircled{6} \\ \textcircled{3} \quad \textcircled{11} \end{array} \quad \textcircled{11} + \textcircled{6} \times \textcircled{1} - \textcircled{2} - \textcircled{3} = 12$$

$$11 + 6 - 2 - 3 = 12$$