

OPERA Y SIMPLIFICA:

1) $\frac{3}{8} \cdot \left(\frac{5}{3} - \frac{1}{2}\right) - \frac{4}{11} \cdot \left(\frac{3}{4} - \frac{1}{5}\right)$

2) $\frac{5}{9} - \left(-\frac{3}{4} + \frac{1}{2}\right) + \frac{10}{3} \cdot \left(\frac{1}{2} - \frac{3}{5}\right)$

3) $\frac{3}{5} : \frac{2}{3} - \frac{4}{5} \cdot \frac{4}{3} + \frac{1}{3} - \frac{3}{4} : \frac{3}{7}$

4) $\left(\frac{2}{3} + \frac{-7}{2} - \frac{5}{6} + \frac{1}{4}\right) : \left(-\frac{4}{3} + \frac{2}{3} - \frac{1}{6}\right)$

5) $3 - 4 \left[\frac{1}{3} - \frac{1}{2} \cdot \left(\frac{1}{4} - \frac{1}{5}\right) + 3 : \left(\frac{1}{3} : \frac{1}{2}\right) \right]$

6) $\left(\frac{1}{3} + \frac{1}{2}\right) \cdot \left(\frac{1}{2} - \frac{1}{4}\right) + 5 - 3 \cdot \left(4 : \frac{3}{5} + 1\right)$

7) $(3 - 4) \cdot \left[\left(\frac{1}{3} - \frac{1}{2}\right) \cdot \frac{1}{4} - \frac{1}{5} \right] + \left[\left(3 : \frac{1}{3}\right) : \frac{1}{2} \right]$

8) $\left[\frac{1}{3} + \frac{1}{2} \cdot \left(\frac{1}{2} - \frac{1}{4}\right) + 5 \right] - 3 \cdot \left[4 : \left(\frac{3}{5} + 1\right) \right]$

9) $2 + \frac{3}{1 + \frac{1}{3 + \frac{1}{4}}}$

10) $\frac{\left(\frac{3}{4} + \frac{2}{3} - \frac{5}{12} - \frac{1}{36}\right) \cdot \frac{3}{5}}{\left(1 + \frac{2}{3}\right) : \frac{5}{6}}$

11) $\left(\frac{2}{5} + \frac{1}{2} - \frac{1}{3}\right) \cdot 4$

12) $3 \cdot \frac{1}{4} - \left(1 + \frac{1}{2} - \frac{1}{4}\right) : 2$

13) $\left(1 + \frac{1}{4} - \frac{1}{3} + \frac{7}{6}\right) : \frac{5}{3}$

14) $\left[\left(3 + \frac{1}{3}\right) : \left(2 - \frac{1}{4}\right) \right] : 3$

15) $\left[\frac{1}{4} + \frac{1}{3} \cdot \left(\frac{1}{3} - \frac{1}{6}\right) \right] \cdot 2 - 3 \cdot \left[2 : \left(\frac{2}{5} + 1\right) \right]$

16) $1 + \frac{1}{1 + \frac{2}{1 + \frac{1}{4}}}$

17) $\left(\frac{3}{2} + \frac{5}{4} - \frac{1}{24} - \frac{2}{3}\right) \cdot \frac{3}{5} - \left(1 + \frac{1}{2} - \frac{1}{3}\right) \cdot \frac{3}{2}$

18) $3 + \frac{2}{1 + \frac{3}{4 + \frac{1}{2}}}$

19) $\frac{10 + 2 \cdot \left(1 - \frac{1}{10}\right)}{\left(1 + \frac{1}{4}\right) : \left(3 - \frac{1}{3}\right)}$

20) $\frac{\left(\frac{3}{4} - \frac{1}{2}\right) \cdot \frac{4}{5} - \left(2 + \frac{1}{3}\right) \cdot \frac{3}{4}}{\left(\frac{2}{3} - \frac{1}{6}\right) : \frac{1}{3} + \left(\frac{1}{4} + \frac{2}{5}\right) \cdot \frac{5}{12}}$

21) $\frac{\left(1 + \frac{1}{2}\right) \cdot \frac{2}{3} - \left(\frac{1}{4} + 1\right) \cdot 2}{\left(2 - \frac{5}{3}\right) : \frac{1}{3} + \left(\frac{1}{2} + \frac{1}{4}\right) \cdot 2}$

22) $\frac{1}{2} - \frac{1}{3} - \left(\frac{3}{2} - \frac{7}{3}\right) - \left(1 - \frac{7}{5}\right)$

23) $\left(\frac{8}{9} - \frac{7}{6}\right) \cdot \left(\frac{6}{5} - \frac{3}{10}\right) : \left(\frac{1}{2} + \frac{3}{4}\right)$

24) $\left[\left(\frac{1}{5} \cdot \frac{4}{7}\right) : \left(\frac{4}{3} - \frac{2}{5}\right) \right] \cdot \left[6 - \left(\frac{5}{9} - \frac{2}{5}\right) \cdot 5 + \frac{1}{4} \right]$

25) $\left[\left(\frac{1}{2} + \frac{1}{6} - \frac{7}{2} \cdot \frac{1}{6} - \frac{2}{5} : 4\right)^2 : \left(-\frac{2}{5}\right)^3 \right]^{-1}$

26) $\left[(-1)^4 : \left(\frac{2}{5}\right)^3 \right]^{-2} : \left[\left(-\frac{3}{5}\right)^2 - 5^{-1} \right]$

27) $\left[\left(2 - \frac{8}{5}\right)^2 + \frac{5}{8} - \frac{3}{4} - \left(\frac{6}{5} \cdot \frac{1}{3}\right)^4 \cdot \left(\frac{5}{2}\right)^3 \right] : \left(5 - \frac{6}{5}\right)$

28) $1 + \frac{2}{3 + \frac{4}{5 + \frac{1}{6}}}$

29) $\frac{\left(2 - \frac{1}{5}\right)^2 \cdot \left(3 - \frac{3}{9}\right) : \left(\frac{6}{7} \cdot \frac{5}{4} - \frac{2}{7} : \frac{1}{2}\right)^3}{\frac{1}{2} - \left(\frac{1}{3} : \frac{1}{4}\right) : \frac{1}{5}}$

30) $\frac{6}{3 + \left(\frac{4}{3} - \frac{1}{2}\right)^{-1}} : \frac{\left(\frac{1}{4} + \frac{7}{18}\right) \cdot \left(-\frac{3}{5}\right)^2}{\left(1 - \frac{3}{5}\right) : \left(1 + \frac{3}{5}\right)}$