

OPERACIONES SENCILLAS CON FRACCIONES

1) $\frac{1}{3} + \frac{3}{6} - \frac{2}{4} =$

2) $\frac{2}{3} - \frac{1}{6} - 3 =$

3) $\left(\frac{4}{6} + \frac{3}{6}\right) - \frac{1}{3} =$

4) $\left(\frac{1}{3} + \frac{3}{6}\right) - \left(\frac{2}{5} + \frac{3}{10}\right) =$

5) $\left(\frac{3}{6} + \frac{4}{6}\right) - \left(\frac{2}{5} + \frac{1}{3}\right) + \frac{2}{10} =$

6) $\left(1 - \frac{3}{5}\right) - \left(\frac{2}{10} - 4\right) =$

7) $\frac{3}{5} \cdot \frac{5}{3} \div \frac{2}{3} =$

8) $\frac{6}{7} \cdot \left(\frac{9}{4} + \frac{3}{8}\right) =$

9) $\frac{5}{6} + \frac{7}{8} \cdot \frac{4}{3} - \frac{1}{2} =$

10) $\left(\frac{2}{12} \cdot \frac{6}{4}\right) \div \left(\frac{3}{4} \div \frac{3}{2}\right) =$

11) $2 - \left(1 + \frac{2}{3}\right) =$

12) $1 - \left(\frac{3}{10} + \frac{5}{6}\right) =$

13) $\left(4 - \frac{5}{8}\right) - \left(5 - \frac{3}{4}\right) + \left(3 - \frac{1}{2} - \frac{3}{8}\right) =$

14) $\frac{1}{4} + \frac{3}{2} \cdot \frac{2}{3} =$

15) $\frac{5}{6} \cdot \frac{4}{15} - \frac{3}{5} \cdot \frac{20}{18} =$

16) $\frac{3}{8} \div \frac{18}{24} - \frac{5}{6} =$

17) $\left(\frac{3}{5} + \frac{1}{10}\right) \div \frac{-14}{15} =$

18) $\frac{-4}{5} \cdot \left(\frac{7}{3} - \frac{5}{4}\right) =$

19) $\left(\frac{1}{2} - \frac{3}{4}\right) \div \frac{5}{6} =$

20) $\frac{12}{18} \div \left(\frac{-1}{2} + \frac{3}{8}\right) =$

21) $\left(\frac{4}{5} - 2\right) - \left(\frac{3}{8} + \frac{-5}{6}\right) =$

22) $\frac{-7}{8} \div \frac{1}{2} - \left[-\frac{3}{8} + \left(\frac{3}{5} - \frac{2}{3}\right)\right] =$

23) $\left(-\frac{3}{8} + 1\right) \div \left(\frac{-7}{3} \cdot \frac{3}{4} + 1\right) =$

24) $\frac{1}{8} \cdot \left(3 - \frac{2}{5}\right) - \frac{3}{2} \cdot \left(\frac{7}{4} - 1\right) =$

25) $\frac{4}{5} - \frac{7}{5} \div \frac{2}{4} + \frac{3}{2} \cdot \frac{9}{10} =$

26) $\frac{4}{3} - \frac{2}{3} \cdot \left(1 - \frac{3}{4} \div \frac{2}{5}\right) - 1 =$

27) $\frac{7}{2} \cdot \left(\frac{3}{8} - \frac{1}{3}\right) + \frac{2}{5} \div \left(\frac{5}{4} - 1\right) =$

28) $\frac{2}{3} + \left[1 - \left(\frac{3}{4} - \frac{1}{6}\right)\right] =$

29) $2 + \frac{1}{5} \div \left(2 + \frac{7}{3} - \frac{2}{4} + \frac{5}{3}\right) =$

30) $\left(8 + \frac{2}{5}\right) \div \left(6 - \frac{9}{4}\right) =$

SOLUCIONES:

$$1) \frac{1}{3}$$

$$2) -\frac{5}{2}$$

$$3) \frac{5}{6}$$

$$4) \frac{2}{15}$$

$$5) \frac{19}{30}$$

$$6) \frac{21}{5}$$

$$7) \frac{3}{2}$$

$$8) \frac{63}{28}$$

$$9) \frac{1}{2}$$

$$10) \frac{1}{2}$$

$$11) \frac{1}{3}$$

$$12) \frac{8}{15}$$

$$13) \frac{5}{4}$$

$$14) \frac{5}{4}$$

$$15) -\frac{4}{9}$$

$$16) -\frac{1}{3}$$

$$17) -\frac{3}{4}$$

$$18) -\frac{13}{15}$$

$$19) -\frac{3}{10}$$

$$20) -\frac{16}{3}$$

$$21) -\frac{89}{120}$$

$$22) -\frac{157}{120}$$

$$23) -\frac{5}{6}$$

$$24) -\frac{4}{5}$$

$$25) -\frac{13}{20}$$

$$26) \frac{1}{2}$$

$$27) \frac{419}{240}$$

$$28) \frac{13}{12}$$

$$29) \frac{112}{55}$$

$$30) \frac{56}{25}$$