

I) Resolver los siguientes ejercicios de operatoria con fracciones

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

2) $\frac{4}{2} + \frac{5}{3} =$

3) $\frac{-8}{3} - \frac{-5}{8} =$

4) $\frac{-3}{15} + \frac{-5}{5} - \frac{+10}{25} + \frac{1}{10} =$

5) $-\frac{1}{9} + \frac{3}{27} - \frac{5}{6} - \frac{+12}{3} =$

6) $\frac{3}{7} \times \frac{-2}{9} =$

7) $\frac{169}{13} \times 26 \times \frac{1}{2} =$

8) $\frac{-2}{6} \times \frac{+3}{12} \times \frac{-1}{8} =$

9) $\frac{2}{3} : \frac{1}{4} =$

10) $\frac{-144}{3} : 12 =$

11) $\frac{2}{6} : \frac{3}{12} : \frac{1}{8} =$

12) $\frac{2}{6} : \left(\frac{3}{12} : \frac{1}{8} \right) =$

1) $3 \left\{ -\frac{3}{5} + \frac{-3}{9} - 2 \left(\frac{1}{4} - 3 \right) + 2 \frac{1}{6} \right\} =$

2) $-\left\{ -1 \left(-3 + \frac{1}{3} \left(6 - \frac{-27}{3} \right) \right) \right\} =$

13) $\frac{2}{6} : \left(\frac{3}{12} : \frac{1}{8} \times \frac{1}{2} + 1 \right) =$

II) Resolver los siguientes ejercicios con decimales

1) $65,8 \cdot 9$

2) $103,7 + 67,99$

3) $19 - 5,076$

4) $-9,2 + 1,076$

5) $-0,4014 : 9$

6) $3 \cdot 0,2 + 5 \cdot 0,1$

7) $5,6 - (2,5^2 - 0,52)$

8) $3,4 - (1,25 + 0,44) : 1,3 (6,2 + 3,8) \times 6,5 =$

9) $7,6 \times (23,5 - 8,7) - 2,75 =$

10) $12,4 : 0,2 - (2,7 + 1,05) \times 3 =$

11) $[(2,3 - 0,5) \times (3,71 - 2,7)] : 2,5 + 3 =$

III) Resuelve los siguientes ejercicios combinados

$$1) \frac{1 + \frac{5}{8}}{\frac{3}{4} - \frac{1}{2}}$$

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

$$3) \frac{0,06 \cdot 0,01}{0,2}$$

$$4) \frac{2,5 - 0,82}{1,3 \cdot 0,375}$$

$$5) -\frac{2}{5} - 0,7 - \left(\frac{3}{4} \cdot 2,3\right)$$

$$6) 0,38 - \frac{2}{9} + 1,5^2$$

$$7) \frac{1}{\frac{2}{3}}$$

$$8) \frac{\frac{1}{2}}{3}$$

$$9) \frac{\frac{3}{4} - 1}{\frac{18}{9} + \frac{2}{3}}$$

$$10) \frac{1 + \frac{3}{4}}{1 - \frac{3}{4}}$$

$$11) \frac{\frac{5}{18}}{\frac{1}{3} - \frac{1}{5}}$$

$$12) \frac{\frac{5}{3} + \frac{4}{5}}{\frac{3}{8} - \frac{5}{6}}$$

$$13) \frac{1}{\left(\frac{5}{6} - \frac{1}{12}\right) \cdot \frac{24}{25}}$$

$$14) \frac{\frac{1}{2}}{1 - \frac{1}{2 - \frac{1}{2} + \frac{1}{4}}}$$

$$15) \frac{\frac{7}{10}}{\frac{1}{2} - \frac{1}{5 - 1 - \frac{1}{2}}}$$

$$16) \frac{1}{2 - \frac{1 - \frac{3}{4}}{1 + -\frac{3}{4}}}$$

$$17) 1 + \frac{1}{1 + \frac{1}{1 + \frac{1}{2}}}$$

$$18) 1 - \frac{1}{1 - \frac{1}{1 - \frac{1}{2}}}$$

$$19) 5 + \frac{1}{1 + \frac{1}{1 + \frac{1}{5}}}$$

$$20) \frac{\frac{5}{7} + \frac{3}{2}}{\frac{1}{7} + \frac{1}{2}} : \frac{\frac{2}{7}}{\frac{5}{2} + \frac{1}{2}}$$

$$21) \frac{\frac{1}{2} + \frac{5}{8}}{2 + 1\frac{3}{4}}$$