



INICIAL



PRIMARIA



SECUNDARIA



Fracciones II

RAZ. MATEMATICO

SEXTO DE PRIMARIA

I. ADICIÓN Y SUSTRACCIÓN.

a. $\frac{6}{19} + \frac{1}{19}$

b. $\frac{3}{8} + \frac{7}{8} + \frac{3}{8}$

c. $\frac{5}{11} + \frac{2}{11} + \frac{3}{11}$

d. $\frac{4}{7} + \frac{5}{7} + \frac{8}{7}$

e. $\frac{3}{8} + \frac{2}{3}$

f. $\frac{1}{4} + \frac{3}{12}$

g. $\frac{4}{15} + \frac{3}{10}$

h. $\frac{5}{6} + \frac{1}{8} + \frac{1}{12}$

i. $\frac{12}{17} - \frac{6}{17}$

j. $\frac{29}{39} - \frac{13}{39}$

k. $\frac{7}{16} - \frac{3}{8}$

l. $\frac{4}{9} - \frac{2}{5}$

m. $1 + \frac{2}{3}$

n. $2 - \frac{1}{4}$

ñ. $2\frac{1}{4} + 1\frac{1}{3}$

o. $\frac{3}{10} + 2\frac{1}{2} + \frac{1}{5}$

Al efectuar operaciones con fracciones, en muchos casos nos encontramos con fracciones reducibles, es decir, fracciones que se pueden simplificar. Es importante que aprendas bien a simplificar fracciones ya que esto nos permitirá resolver problemas de manera sencilla.



Simplificar:

a. $\frac{6}{8} =$

b. $\frac{15}{20} =$

c. $\frac{16}{24} =$

d. $\frac{28}{32} =$

e. $\frac{40}{50} =$

f. $\frac{30}{60} =$

g. $\frac{18}{50} =$

h. $\frac{26}{30} =$

i. $\frac{12}{36} =$

j. $\frac{48}{28} =$

II. MULTIPLICACIÓN Y DIVISIÓN.

Efectuar:

a. $\frac{3}{4} \times \frac{5}{7} =$

b. $\frac{1}{5} \times \frac{3}{8} =$

c. $\frac{4}{9} \times \frac{6}{8} =$

d. $2 \times \frac{9}{2} \times \frac{5}{18} =$

e. $3 \times \frac{8}{7} \times \frac{2}{9} \times \frac{14}{32} =$

f. $\frac{2}{3} \div \frac{3}{4} =$

g. $\frac{1}{2} \div \frac{4}{5} =$

h. $2 \div \frac{9}{5} =$

i. $\frac{\frac{2}{3}}{\frac{5}{4}} =$

j. $\frac{\frac{4}{5}}{\frac{8}{10}} =$

EJERCICIOS PARA CLASES

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

b. $\left(3\frac{1}{5}\right)\left(\frac{5}{16}\right)\left(\frac{4}{8}\right) =$

c. $\frac{1}{1 + \frac{1}{3}} =$

d. $\frac{1}{1 - \frac{1}{4}} =$

e. $\left(\frac{2}{3} + \frac{3}{2}\right) \div \frac{13}{12} =$

f. $\frac{\frac{1}{2} + \frac{3}{2}}{\frac{3}{4} + \frac{1}{4}} =$

g. $\frac{1}{\frac{1}{4}} + \frac{1}{\frac{1}{3}} + \frac{1}{\frac{1}{2}} =$

h. $\frac{2}{\frac{3}{2}} + \frac{3}{\frac{5}{3}} =$

i. $\frac{\left(\frac{2}{3} \div \frac{1}{2}\right)\left(\frac{3}{4} - \frac{1}{2}\right)}{2\frac{1}{3}} =$

j. $\frac{\frac{1}{5} + \frac{1}{3} + \frac{1}{7}}{7 + \frac{1}{2}} =$

TAREA DOMICILIARIA

Efectuar:

a. $\frac{2}{5} + \frac{3}{5} =$

b. $\frac{3}{4} + \frac{2}{3} =$

c. $\frac{3}{4} + \frac{10}{4} - \frac{5}{4} =$

d. $\frac{3}{8} + \frac{1}{12} =$

e. $\frac{7}{8} \times \frac{5}{6} =$

f. $\frac{15}{10} \div \frac{1}{2} =$

g. $\frac{1}{\frac{1}{4}} + \frac{1}{\frac{1}{3}} =$

h. $\frac{\frac{2}{3}}{5} + \frac{\frac{8}{5}}{3} =$

