



EJERCICIOS DE MATEMÁTICA



Descarga Gratis Fichas de Matemática para Inicial, primaria y Secundaria

Adición, Sustracción y Multiplicación de Fracciones Homogéneas



PRACTIQUEMOS



1. Resuelve

a) $\frac{3}{5} + \frac{1}{5} = \underline{\hspace{2cm}}$

b) $\frac{2}{7} + \frac{4}{7} = \underline{\hspace{2cm}}$

c) $\frac{8}{9} - \frac{6}{9} = \underline{\hspace{2cm}}$

d) $\frac{2}{11} + \frac{8}{11} = \underline{\hspace{2cm}}$

e) $\frac{3}{10} + \frac{5}{10} = \underline{\hspace{2cm}}$

f) $\frac{11}{13} - \frac{9}{13} = \underline{\hspace{2cm}}$

g) $\frac{4}{5} + \frac{3}{5} + \frac{2}{5} = \underline{\hspace{2cm}}$

h) $\frac{2}{7} + \frac{3}{7} + \frac{4}{7} + \frac{1}{7} = \underline{\hspace{2cm}}$

i) $\frac{5}{9} - \frac{1}{9} + \frac{2}{9} = \underline{\hspace{2cm}}$

j) $\frac{3}{10} + \frac{9}{10} - \frac{5}{10} = \underline{\hspace{2cm}}$

k) $\frac{14}{20} + \frac{5}{20} - \frac{3}{20} - \frac{8}{20} = \underline{\hspace{2cm}}$

l) $\frac{9}{11} + \frac{7}{11} - \frac{10}{11} - \frac{1}{11} = \underline{\hspace{2cm}}$

2. Pinta de un mismo color cada operación con su resultado:

$$\frac{2}{3} - \frac{1}{3}$$

$$\frac{10}{11}$$

$$\frac{3}{9} + \frac{1}{9}$$

$$\frac{2}{11}$$

$$\frac{5}{8} + \frac{2}{8}$$

$$\frac{8}{8}$$

$$\frac{7}{10} - \frac{5}{10}$$

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

$$\frac{4}{9}$$

$$\frac{3}{11} + \frac{7}{11}$$

$$\frac{7}{8}$$

$$\frac{2}{10} + \frac{2}{10}$$

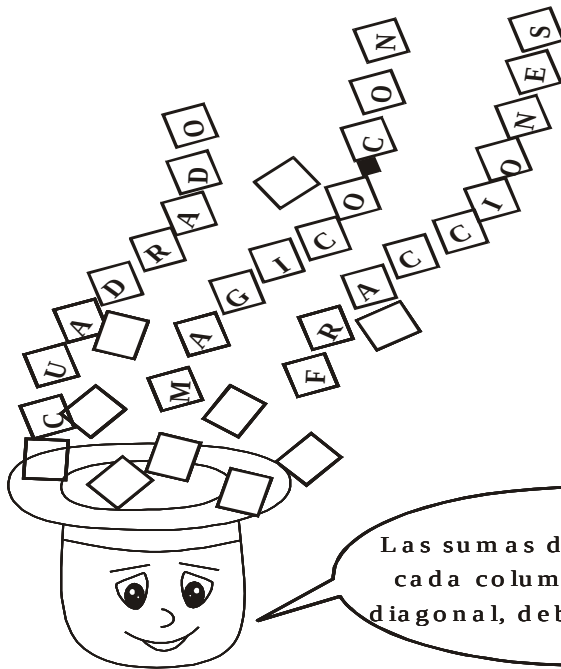
$$\frac{8}{15}$$

$$\frac{7}{8} + \frac{1}{8}$$

$$\frac{4}{10}$$

$$\frac{9}{15} - \frac{1}{15}$$

3. Completa:



	1. Columna	2. Columna	3. Columna
1. FILA	$\frac{8}{3}$	$\frac{1}{3}$	$\frac{6}{3}$
2. FILA	$\frac{\quad}{3}$	$\frac{5}{3}$	$\frac{7}{3}$
3. FILA	$\frac{\quad}{3}$	$\frac{\quad}{3}$	$\frac{\quad}{3}$

4. Escribe verdadero (V) o falso (F) según corresponda:

a) $\frac{1}{4} + \frac{2}{4} = \frac{3}{8}$ ()

b) $\frac{2}{11} + \frac{7}{11} = \frac{8}{11}$ ()

c) $\frac{3}{5} + \frac{1}{5} = \frac{4}{5}$ ()

d) $\frac{7}{8} - \frac{1}{8} = \frac{3}{4}$ ()

e) $\frac{9}{10} - \frac{1}{10} = \frac{4}{5}$ ()

RECUERDA:

Que el resultado también puede simplificarse.

★ PRACTIQUEMOS

➤ Resuelve las siguientes fracciones heterogéneas

a) $\frac{2}{5} + \frac{1}{3} =$

b) $\frac{3}{4} - \frac{1}{8} =$

c) $\frac{7}{6} + \frac{1}{2} =$

d) $\frac{1}{3} - \frac{1}{5} =$

f) $\frac{3}{5} + \frac{7}{10} =$

h) $\frac{7}{8} + \frac{3}{4} =$

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

e) $\frac{8}{9} - \frac{1}{3} =$

g) $\frac{9}{11} - \frac{2}{22} =$

i) $\frac{6}{7} + \frac{3}{14} =$



Multiplicación de fracciones



Observa:

$$\frac{2}{3} \times \frac{4}{5} = \frac{8}{15}$$

Resuelve:

a) $\frac{1}{2} \times \frac{3}{4} = \underline{\hspace{2cm}}$

b) $\frac{4}{9} \times \frac{1}{2} = \underline{\hspace{2cm}}$

c) $\frac{8}{10} \times \frac{1}{3} = \underline{\hspace{2cm}}$

d) $\frac{1}{7} \times \frac{1}{2} = \underline{\hspace{2cm}}$

e) $\frac{3}{5} \times \frac{1}{4} = \underline{\hspace{2cm}}$

f) $\frac{6}{11} \times \frac{2}{3} = \underline{\hspace{2cm}}$

g) $\frac{4}{7} \times \frac{3}{4} = \underline{\hspace{2cm}}$

h) $\frac{2}{3} \times \frac{4}{9} = \underline{\hspace{2cm}}$

i) $\frac{7}{9} \times \frac{6}{10} = \underline{\hspace{2cm}}$

Resuelve

a) $\frac{1}{3} \times \frac{1}{2} = \underline{\hspace{2cm}}$

b) $\frac{5}{9} \times \frac{2}{3} = \underline{\hspace{2cm}}$

c) $\frac{4}{7} \times \frac{1}{7} = \underline{\hspace{2cm}}$

d) $\frac{2}{5} \times \frac{1}{4} = \underline{\hspace{2cm}}$

e) $\frac{7}{8} \times \frac{1}{5} = \underline{\hspace{2cm}}$

f) $\frac{2}{13} \times \frac{1}{3} = \underline{\hspace{2cm}}$

g) $\frac{3}{10} \times \frac{1}{2} = \underline{\hspace{2cm}}$

h) $\frac{9}{11} \times \frac{2}{3} = \underline{\hspace{2cm}}$

i) $\frac{4}{21} \times \frac{1}{2} = \underline{\hspace{2cm}}$

j) $\frac{2}{9} \times \frac{1}{4} = \underline{\hspace{2cm}}$

k) $\frac{7}{10} \times \frac{2}{5} = \underline{\hspace{2cm}}$

l) $\frac{6}{13} \times \frac{4}{5} = \underline{\hspace{2cm}}$