



EJERCICIOS DE MATEMÁTICA



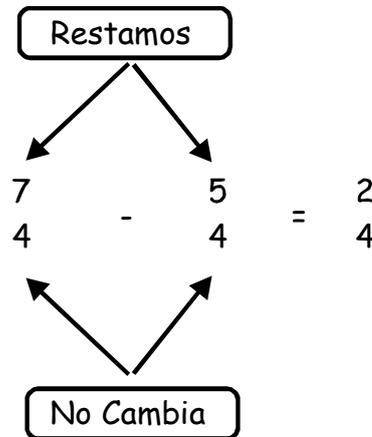
Descarga Gratis Fichas de Matemática para Inicial, primaria y Secundaria

Resta, Multiplicación y División de Fracciones Homogéneas

SUSTRACCIÓN DE FRACCIONES HOMOGÉNEAS

"Para restar fracciones homogéneas, se restan los numeradores y se coloca el mismo denominador".

Sustracción



Ejemplos:

a) $\frac{25}{3} - \frac{17}{3} = \frac{25 - 17}{3} = \frac{8}{3} =$

b) $\frac{286}{15} - \frac{259}{15} =$

c) $\frac{78}{8} - \frac{19}{8} =$

d) $\frac{197}{27} - \frac{178}{27} =$

e) $\frac{2944}{16} - \frac{2885}{16} =$

f) $\frac{17}{2} - \frac{12}{2} - \frac{3}{2} =$

➤ Efectuar las siguientes operaciones:

a) $\frac{7}{4} + \frac{5}{4} + \frac{3}{4} =$

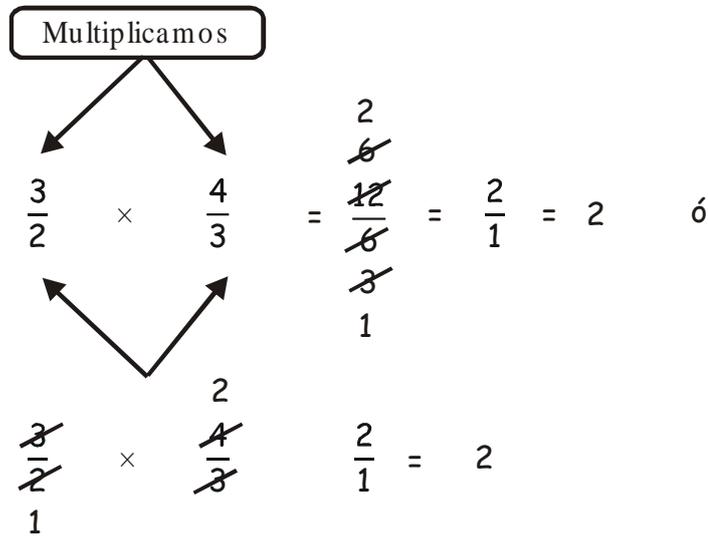
b) $\frac{10}{3} - \frac{7}{3} =$

En el
cuaderno



MULTIPLICACIÓN DE FRACCIONES

Para multiplicar fracciones se multiplica los numeradores, luego los denominadores.



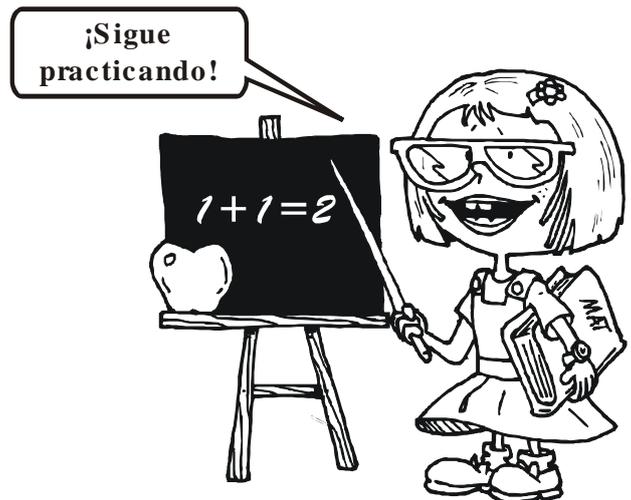
➤ Resuelve:

a) $\frac{8}{2} \times \frac{3}{5} = \underline{\hspace{2cm}}$

b) $\frac{3}{6} \times \frac{2}{4} = \underline{\hspace{2cm}}$

c) $\frac{6}{8} \times \frac{3}{4} = \underline{\hspace{2cm}}$

d) $\frac{5}{8} \times \frac{4}{5} = \underline{\hspace{2cm}}$



EJERCICIOS PROPUESTOS

➤ Realiza las siguientes operaciones:

A) $\frac{4}{6} - \frac{2}{6} =$

B) $\frac{7}{8} + \frac{3}{8} + \frac{5}{8} =$

C) $\frac{5}{7} + \frac{6}{7} - \frac{4}{7} =$

D) $\frac{3}{4} - \frac{2}{4} + \frac{7}{4} =$

E) $\frac{5}{8} + \frac{3}{8} + \frac{7}{8} =$

F) $\frac{5}{12} \times \frac{4}{2} =$

G) $\frac{8}{3} \times \frac{9}{4} =$

G) $\frac{6}{4} \times \frac{2}{9} =$

H) $\frac{10}{3} \times \frac{8}{7} =$

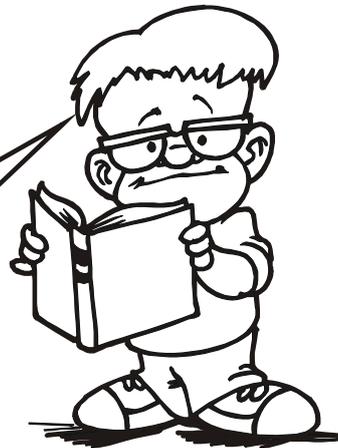
J) $\frac{6}{7} \times \frac{5}{8} =$

DIVISIÓN DE FRACCIONES

$$\frac{5}{4} \div \frac{3}{2}$$

$$\frac{5}{4} \times \frac{2}{3} = \frac{10}{12} = \frac{5}{6}$$

Se invierten los números
así la operación
se vuelve multiplicación



EJERCICIOS

$$\frac{4}{6} \div \frac{3}{2} =$$

$$\frac{8}{6} \div \frac{5}{4} =$$

$$\left(\frac{5}{3} + \frac{2}{3}\right) \times \left(\frac{4}{9} \div \frac{2}{3}\right) =$$

$$\frac{5}{12} \times \frac{3}{5} =$$

➤ Hallar: $\frac{5}{12} \times \left(\frac{1}{4} \div \frac{5}{12}\right)$

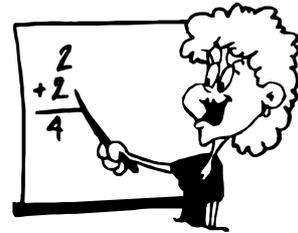
➤ Efectua:

$$\left(\frac{3}{4} - \frac{1}{4}\right) \times 8$$

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

$$\left(\frac{7}{8} + \frac{4}{8} - \frac{9}{8}\right) \times \frac{3}{8}$$

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



EJERCICIOS PROPUESTOS

➤ Realiza las siguientes operaciones de fracciones:



1. $\frac{4}{13} \div 4$

2. $= \left(\frac{7}{9} \times \frac{12}{14} \right) \div \left(\frac{5}{3} + \frac{1}{3} \right)$

3. $= \frac{3}{8} \div 4$

4. $= \frac{5}{6} \div 5$

5. $\left(\frac{4}{8} + \frac{3}{8} \right) \div \left(\frac{3}{5} + \frac{8}{5} \right)$

6. $= \left(\frac{3}{5} + \frac{8}{5} + \frac{4}{5} \right) \times \left(\frac{3}{2} \div \frac{4}{2} \right)$

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