Operaciones con fracciones

Sumas y restas

HOJA 1



Recuerda que para sumar o restar fracciones que tienen el mismo denominador:

- ✓ Como numerador pondremos la suma o la resta de los numeradores (según sean sumas o restas).
- ✓ Como denominador, hallamos el mcm (si son diferentes), o dejamos el que tenían (si son distintos).

EXAMINA LOS EJEMPLOS:

$$\frac{5}{3}+\frac{2}{3}=\frac{5+2}{3}=\frac{7}{3} \qquad \frac{12}{7}-\frac{8}{7}=\frac{12-8}{7}=\frac{4}{7}$$

$$\frac{9}{4}-\frac{3}{4}+\frac{1}{4}=\frac{9-3+1}{4}=\frac{7}{4}$$

AHORA TE TOCA A TI. RECUERDA QUE TIENES QUE PONER EL RESULTADO LO MÁS SIMPLIFICADO POSIBLE:

a. $\frac{6}{12}+\frac{9}{12}=\frac{\square}{\square}=\frac{\square}{\square}$

b. $\frac{24}{16}+\frac{4}{16}=\frac{\square}{\square}=\frac{\square}{\square}$

c. $\frac{11}{3}+\frac{1}{3}=\frac{\square}{\square}=\square$

d. $\frac{15}{8}-\frac{3}{8}=\frac{\square}{\square}=\frac{\square}{\square}$

Plaza de la Virgen del Carmen 1, 47013 Valladolid
Tfno.: 983 22 09 26 - FAX: 983 23 47 19
e-mail: nscarmenva@planalfa.es - web: http://www.nscarmenva.es

LIVEWORKSHEETS

e. $\frac{24}{16} + \frac{4}{16} = \frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square}$

f. $\frac{4}{9} - \frac{3}{9} = \frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square}$

g. $\frac{15}{8} - \frac{3}{8} = \frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square}$

h. $\frac{9}{6} - \frac{9}{6} = \frac{\square}{\square} = \square$



i. $\frac{6}{4} + \frac{1}{4} + \frac{3}{4} = \frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square}$

j. $\frac{9}{7} - \frac{\square}{\square} = 1$

k. $\frac{2}{14} + \frac{4}{14} + \frac{1}{14} = \frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square}$

l. $\frac{\square}{\square} + \frac{6}{8} = \frac{9}{8}$

m. $\frac{12}{7} - \frac{3}{7} + \frac{4}{7} = \frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square}$

n. $\frac{2}{4} + \frac{\square}{\square} = 3$

o. $\frac{18}{8} - \frac{12}{8} + \frac{4}{8} = \frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square}$

p. $\frac{\square}{\square} - \frac{13}{2} = \frac{5}{2}$

Recuerda que, en operaciones combinadas, siempre que haya paréntesis, éstos se realizan en primer lugar:

q. $\frac{15}{12} - \left(\frac{5}{12} + \frac{2}{12}\right) = \frac{\square}{\square} - \frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square}$

r. $\left(\frac{12}{7} + \frac{5}{7}\right) - \frac{5}{7} = \frac{\square}{\square} - \frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square}$

s. $\left(\frac{9}{8} - \frac{7}{8}\right) + \frac{10}{8} = \frac{\square}{\square} + \frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square}$

LIVEWORKSHEETS