



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:

$$\frac{5}{3} + \frac{2}{3} = \frac{5+2}{3} = \frac{7}{3}$$

$$\frac{12}{7} - \frac{8}{7} = \frac{12-8}{7} = \frac{4}{7}$$

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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



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

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

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

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

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

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

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

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

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

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