

SUMA Y RESTA DE FRACCIONES CON EL MISMO DENOMINADOR

SE BASA EN SUMAR LOS NUMERADORES Y EL DENOMINADOR SE MANTIENE IGUAL.

Recuerda: $\frac{7}{4}$  EJEMPLO: $\frac{8}{4} + \frac{3}{4} + \frac{1}{4} = \frac{8+3+1}{4} = \frac{12}{4}$

- 1) RESUELVE LAS SIGUIENTES SUMAS Y RESTAS DE FRACCIONES, EN CASO DE QUE PUEDA SIMPLIFICARSE COMPLETAR EL ÚLTIMO PASO CON LA FRACCIÓN IRREDUCIBLE, EN CASO DE QUE NO SE PUEDA, REPETIR LA FRACCIÓN ANTERIOR

A) $\frac{8}{5} + \frac{4}{5} = \text{---} = \text{---}$

B) $\frac{12}{4} - \frac{7}{4} = \text{---} = \text{---}$

C) $\frac{6}{7} + \frac{8}{7} = \frac{14}{7} = \frac{2}{1}$

D) $\frac{2}{2} + \frac{3}{2} - \frac{8}{2} = \text{---} = \text{---}$

E) $\frac{9}{3} + \frac{1}{3} + \frac{3}{3} = \text{---} = \text{---}$

F) $\frac{11}{8} - \frac{5}{8} + \frac{2}{8} = \text{---} = \text{---}$

SUMA Y RESTA DE FRACCIONES CON DISTINTO DENOMINADOR, MÉTODO CARITA FELIZ O CRUZADO

EJEMPLO: $\frac{4}{3} + \frac{2}{5} = ?$  1º PASO: MULTIPLICAMOS LOS DENOMINADORES: $\frac{4}{3} + \frac{2}{5} = \frac{\text{---}}{3 \times 5}$

2º PASO: MULTIPLICAMOS EN CRUZ NUMERADORES Y DENOMINADORES, LUEGO PONEMOS EL SIGNO DE SUMA O RESTA (EN ESTE CASO EL SIGNO DE SUMA). $\frac{4}{3} + \frac{2}{5} = \frac{4 \times 5 + 3 \times 2}{3 \times 5} = \frac{20 + 6}{15} = \frac{26}{15}$

- 2) RESUELVE LAS SIGUIENTES SUMAS Y RESTAS DE FRACCIONES, SIGUIENDO LOS PASOS DEL CUADRO ANTERIOR. EN EL ÚLTIMO PASO, DEBES SIMPLIFICAR SI ES POSIBLE, EN CASO DE QUE NO SE PUEDA, VUELVE A ESCRIBIR LA FRACCIÓN DEL PASO 3

A) $\frac{7}{1} + \frac{3}{2} = \frac{7 \times 2 + 1 \times 3}{1 \times 2} = \frac{14 + 3}{2} = \frac{17}{2} = \frac{17}{2}$

B) $\frac{5}{4} - \frac{5}{3} = \text{---} = \text{---} = \text{---} = \text{---}$

C) $\frac{6}{4} + \frac{4}{9} = \text{---} = \text{---} = \text{---} = \text{---}$

D) $\frac{4}{3} - \frac{3}{5} = \text{---} = \text{---} = \text{---} = \text{---}$

E) $\frac{6}{3} + \frac{5}{7} = \text{---} = \text{---} = \text{---} = \text{---}$

F) $\frac{5}{2} - \frac{1}{5} = \text{---} = \text{---} = \text{---} = \text{---}$

- 3) COMPLETA CON V (VERDADERO) Ó F (FALSO).

A) $\frac{6}{5} - \frac{1}{25} = \frac{5}{20}$ ☐

B) $1 - \frac{1}{2} = \frac{1}{2}$ ☐

C) $1 + \frac{3}{4} = \frac{4}{4}$ ☐

D) $\frac{1}{6} - \frac{1}{3} = \frac{-1}{6}$ ☐