



OPERACIONES FRACCIONARIAS

(SUMA Y RESTA DE FRACCIONES)

FICHA DE TRABAJO Nro. 1

PROCEDIMIENTO DE RESOLUCIÓN:

NOTA: MI ESTIMAD@ ESTUDIANTE ANTES DE RESPONDER A LA FICHA DE TRABAJO TE RECOMIENDO ANALIZAR EL PROCEDIMIENTO A SEGUIR PARA RESPUESTAS.

EJEMPLO:

$$1. \frac{2}{3} + \frac{4}{7} =$$

$$\frac{2}{3} + \frac{4}{7} = \frac{\quad}{21}$$

$$\frac{2}{3} + \frac{4}{7} = \frac{14 + 12}{21}$$

$$\frac{2}{3} + \frac{4}{7} = \frac{14 + 12}{21} = \frac{26}{21} = 1 \frac{5}{21}$$



FRACCIÓN IMPROPIA



1ER. PASO: MULTIPLICAMOS LOS DENOMINADORES

2DO. PASO: MULTIPLICAMOS EN DIAGONAL O DE FORMA CRUZADA, SIN OLVIDARNOS DE ANOTAR EL SIGNO DE CADA FRACCIÓN DADA. EN NUESTRO EJEMPLO SE SOBRE ENTIENDE QUE TIENE POR DELANTE EL SIGNO POSITIVO (+).

3ER. PASO: SUMAMOS O RESTAMOS LOS RESULTANTES OBTENIDO EN EL NUMERADOR Y EL DENOMINADOR COPIAMOS EL MISMO. EN NUESTRO EJEMPLO AMBOS RESULTADOS SON POSITIVOS Y DEBEMOS SUMARLOS.



¡AHORA PRACTIQUEMOS!

COMPLETA EN LOS RECUADROS LAS OPERACIONES FALTANTES

$$1. \frac{1}{6} - \frac{3}{5} = \frac{\quad}{3} = \frac{-13}{30} = -\frac{1}{\quad}$$

$$2. \frac{8}{11} + \frac{7}{\quad} = \frac{64}{88} = \frac{\quad}{8} = \frac{53}{8}$$

$$3. -\frac{5}{8} - \frac{1}{\quad} = \frac{\quad + 8}{56} = -\frac{27}{\quad}$$

$$4. \frac{\quad}{1} - \frac{15}{7} = \frac{49}{70} - \frac{150}{\quad} = \frac{\quad}{\quad} = -\frac{1}{7} = -1 - \frac{\quad}{\quad}$$

$$5. -\frac{4}{9} + \frac{7}{\quad} = \frac{\quad}{\quad} = \frac{47}{36} = \frac{\quad}{\quad}$$

$$6. \frac{\quad}{7} - \frac{5}{\quad} = \frac{-6}{14} - \frac{3}{\quad} = \frac{\quad}{1} - \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$$

