

Suma y resta de fracciones - Fracción irreducible

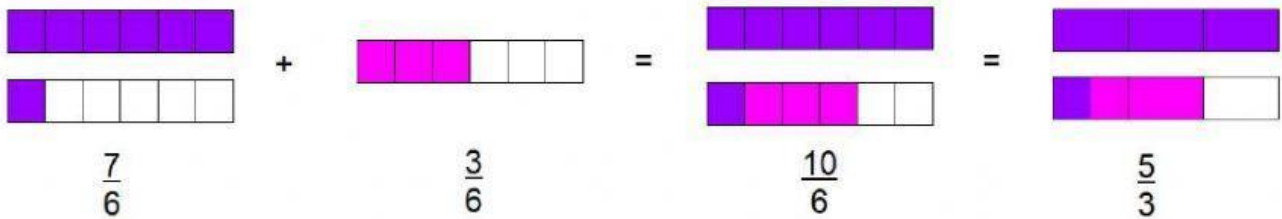
Con igual denominador

Al tener el mismo denominador en las fracciones que vamos a sumar o restar, dejamos el mismo denominador y sumamos o restamos el numerador.

$$\frac{7}{6} + \frac{3}{6} = \frac{7+3}{6} = \frac{\cancel{10}^2}{\cancel{6}_2} = \frac{5}{3}$$

$$\frac{19}{10} - \frac{3}{10} = \frac{19-3}{10} = \frac{\cancel{16}^2}{\cancel{10}_2} = \frac{8}{5}$$

Observá el siguiente ejemplo gráfico de la suma anterior.



Cuando escribas el resultado, siempre asegurate que sea una fracción irreducible como se muestra en el ejemplo. En el primer caso $\frac{10}{6}$ se simplificó a $\frac{5}{3}$ que es su *fracción equivalente irreducible*. Y en el segundo caso $\frac{16}{10}$ se simplificó a $\frac{8}{5}$.

¡Ahora te toca a vos!

Resolvé estas sumas y restas en tu carpeta. No olvides escribir el resultado con fracción irreducible.

A) $\frac{7}{24} + \frac{9}{24} = \frac{\quad + \quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad} \rightarrow$ Fracción irreducible $\frac{\quad}{\quad}$

B) $\frac{17}{25} - \frac{12}{25} = \frac{\quad - \quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad} \rightarrow$ Fracción irreducible $\frac{\quad}{\quad}$

C) $\frac{28}{12} - \frac{10}{12} = \frac{\quad - \quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad} \rightarrow$ Fracción irreducible $\frac{\quad}{\quad}$

D) $\frac{13}{35} + \frac{15}{35} = \frac{\quad + \quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad} \rightarrow$ Fracción irreducible $\frac{\quad}{\quad}$