

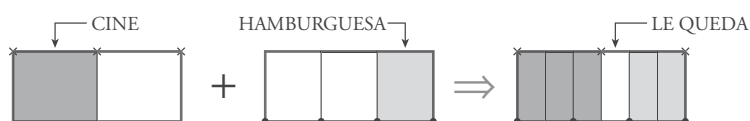
Algunos problemas con fracciones

Analiza los problemas siguientes, observa sus diferencias y reflexiona sobre los procesos seguidos en su resolución. Te ayudarán en muchos problemas con fracciones.

Suma de fracciones

PROBLEMA 1

Manuel gasta la mitad de su dinero en el cine y la tercera parte en una hamburguesa. ¿Qué fracción del dinero que tenía ha gastado? ¿Qué fracción le queda?



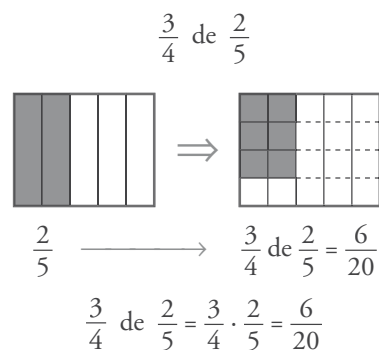
$$\text{GASTA} \rightarrow \frac{1}{2} + \frac{1}{3} = \frac{3}{6} + \frac{2}{6} = \frac{5}{6} \rightarrow \text{LE QUEDA} \rightarrow \frac{1}{6}$$

Solución: Manuel ha gastado $\frac{5}{6}$ de su dinero y le queda $\frac{1}{6}$.

Ten en cuenta

Para calcular la fracción de otra fracción, se multiplican ambas fracciones.

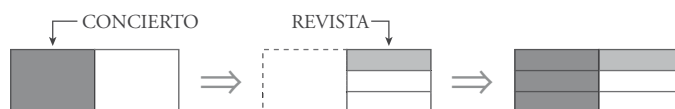
Por ejemplo:



Fracción de otra fracción

PROBLEMA 2

Marta gasta la mitad de su dinero en un concierto y la tercera parte "de lo que le quedaba" en una revista. ¿Qué fracción de su dinero ha gastado? ¿Qué fracción le queda?



$$\text{CONCIERTO: Gasta} \rightarrow \frac{1}{2}. \text{ Queda} \rightarrow \frac{1}{2}.$$

$$\text{REVISTA: Gasta} \rightarrow \frac{1}{3} \text{ de } \frac{1}{2} = \frac{1}{3} \cdot \frac{1}{2} = \frac{1}{6}. \text{ Quedan} \rightarrow \frac{2}{3} \text{ de } \frac{1}{2} = \frac{2}{3} \cdot \frac{1}{2} = \frac{1}{3}.$$

Solución: Ha gastado $\frac{4}{6}$ de su dinero y le quedan $\frac{2}{6}$ (simplifica estos resultados).

Actividades

- 1 Andrea ha gastado $\frac{2}{3}$ de su dinero en un vestido y $\frac{1}{5}$ en un pañuelo. ¿Qué fracción del dinero le queda?



- 2 Si a Andrea le quedan 20 €, ¿cuánto tenía al principio?

- 3 Iván ha gastado $\frac{2}{3}$ de su dinero en una camisa y $\frac{1}{5}$ de lo que le quedaba en una corbata. ¿Qué fracción del dinero le queda?



- 4 Si a Iván le quedan 20 €, ¿cuánto tenía al principio?