

Sumar y restar fracciones heterogéneas

Cubre la parte de la página que está debajo de la línea. Luego, trata de resolver las sumas de abajo.

$\frac{1}{3} + \frac{1}{2} =$ ¿Qué fracción será?

$\frac{1}{3} + \frac{1}{4} =$ ¿Qué fracción será?

$\frac{1}{3} + \frac{1}{2}$
↓ ↓
 $\frac{2}{6} + \frac{3}{6} = \frac{5}{6}$

$\frac{1}{3} + \frac{1}{4}$
↓ ↓
 $\frac{4}{12} + \frac{3}{12} = \frac{7}{12}$

¿Resolviste los problemas de arriba?

Aquí es la solución:

Convertimos las fracciones en fracciones *homogéneas* (con el *mismo* denominador), utilizando fracciones equivalentes.

Entonces podemos sumar (o restar).

1. Escribe las fracciones ilustradas por los “pasteles” (gráficos circulares). Conviértelas en *fracciones equivalentes con un mismo denominador* (fracciones homogéneas), y luego súmalas. Colorea las partes que faltan.

a.

$\frac{1}{2} + \frac{1}{4}$

↓ ↓

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

+ =

b.

$\frac{3}{5} + \frac{1}{2}$

↓ ↓

$\frac{6}{10} + \frac{5}{10} = \frac{11}{10}$

+ =

c.

$\frac{3}{8} + \frac{1}{3}$

↓ ↓

$\frac{9}{24} + \frac{8}{24} = \frac{17}{24}$

+ =