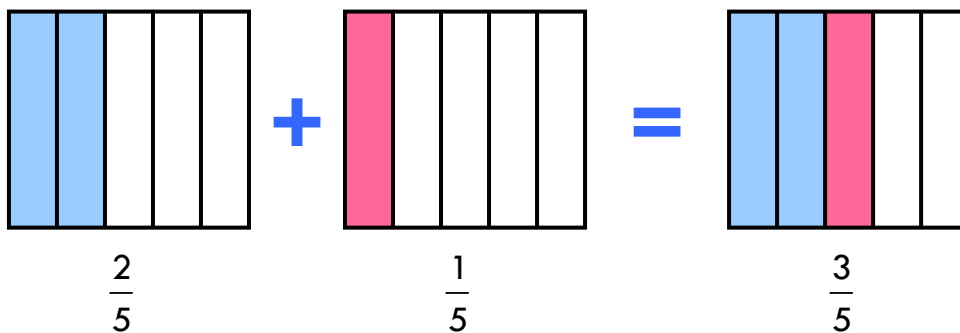


Suma de fracciones con igual denominador



Para sumar fracciones con igual denominador, sumamos los numeradores y dejamos el mismo denominador.

Como ves en la ilustración anterior: $\frac{2}{5} + \frac{1}{5} = \frac{2+1}{5} = \frac{3}{5}$.

■ PRACTICAMOS UN POCO

Calcula y simplifica si se puede.

a) $\frac{1}{4} + \frac{3}{4} = \frac{1+3}{4} = \frac{4}{4} = 1$

e) $\frac{5}{9} + \frac{1}{9} = \frac{5+1}{9} = \frac{6}{9} = \frac{2}{3}$

b) $\frac{2}{3} + \frac{2}{3} = \frac{2+2}{3} = \frac{4}{3}$

f) $\frac{3}{7} + \frac{6}{7} = \frac{3+6}{7} = \frac{9}{7}$

c) $\frac{5}{12} + \frac{1}{12} = \frac{5+1}{12} = \frac{6}{12} = \frac{1}{2}$

g) $\frac{2}{27} + \frac{7}{27} = \frac{2+7}{27} = \frac{9}{27} = \frac{1}{3}$

d) $\frac{5}{11} + \frac{4}{11} + \frac{1}{11} = \frac{5+4+1}{11} = \frac{10}{11}$

h) $\frac{2}{8} + \frac{5}{8} = \frac{2+5}{8} = \frac{7}{8}$

■ RESOLVEMOS PROBLEMAS

Ayer fue la fiesta de cumpleaños de Sofía. Ella comió $\frac{1}{9}$ de tarta, su abuela lo mismo y su tío $\frac{2}{9}$. ¿Qué fracción de tarta comieron entre los tres?

$\frac{1}{9} + \frac{1}{9} + \frac{2}{9} = \frac{1+1+2}{9} = \frac{4}{9}$. Entre los tres comieron $\frac{4}{9}$ de tarta.