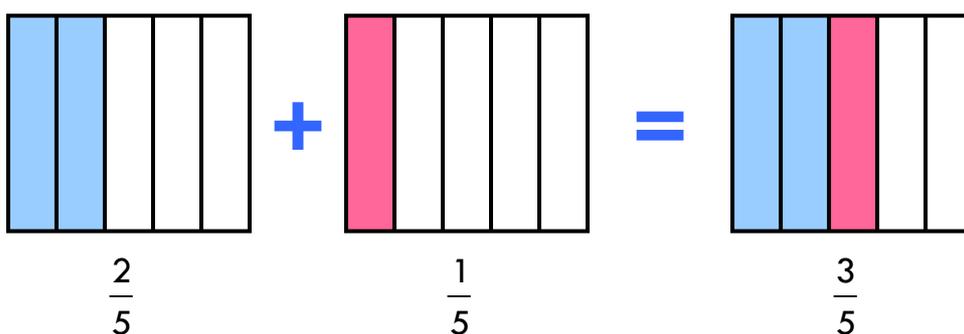


## Suma de fracciones con igual denominador



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.