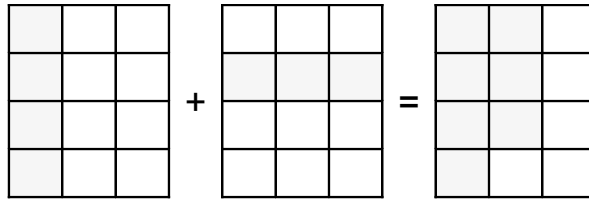


Suma i resta de fraccions d'igual denominador

Quan sumem o restem fraccions amb el **mateix denominador**, obtenim una altra fracció que té el mateix denominador i que té com a numerador la suma o resta dels numeradors.



$$\frac{\quad}{\quad} + \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$$

23. Fes les sumes i restes següents i si pots simplifica el resultat.

a) $\frac{1}{2} + \frac{3}{2} =$

b) $\frac{2}{5} + \frac{4}{5} =$

c) $\frac{3}{8} + \frac{1}{8} =$

d) $\frac{5}{9} + \frac{1}{9} =$

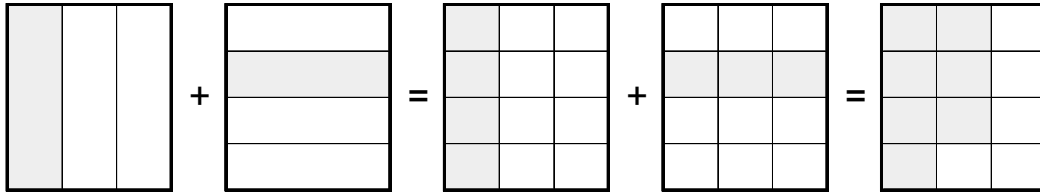
e) $\frac{5}{2} - \frac{3}{2} =$

f) $\frac{7}{5} - \frac{3}{5} =$

g) $\frac{3}{4} - \frac{1}{4} =$

h) $\frac{5}{3} - \frac{1}{3} =$

Suma i resta de fraccions de diferent denominador



$$\frac{\quad}{\quad} + \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad} + \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$$

24. Calcula:

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

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

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

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

Quan sumem o restem fraccions amb diferent denominador, cal seguir el procediment següent:

- Primerament s'han de reduir a comú denominador, calculant prèviament el mcm (mínim comú múltiple) dels denominadors.
- Després cal sumar-les o restar-les com ja sabem que se sumen o resten les fraccions que tenen el mateix denominador.

25. Resol

a) $\frac{2}{3} + \frac{1}{5} =$

j) $\frac{4}{5} - \frac{2}{7} =$

b) $\frac{7}{9} + \frac{6}{5} =$

k) $\frac{4}{3} - \frac{1}{9} =$

c) $\frac{3}{8} + \frac{2}{4} =$

l) $\frac{7}{8} - \frac{1}{3} =$

d) $\frac{2}{3} + \frac{3}{7} =$

m) $\frac{6}{4} - \frac{3}{5} =$

e) $\frac{6}{9} + \frac{4}{7} =$

n) $\frac{6}{6} - \frac{9}{12} =$

f) $\frac{4}{5} + \frac{2}{9} =$

o) $\frac{5}{6} - \frac{3}{7} =$

g) $\frac{5}{8} + \frac{9}{3} =$

p) $\frac{8}{3} - \frac{2}{7} =$

h) $\frac{9}{4} + \frac{3}{5} =$

q) $\frac{4}{5} - \frac{2}{4} =$

h) $\frac{1}{3} + \frac{1}{12} =$

q) $\frac{3}{7} - \frac{1}{4} =$