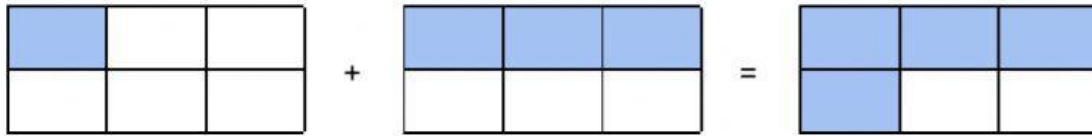


Suma i resta de fraccions

Recorda:

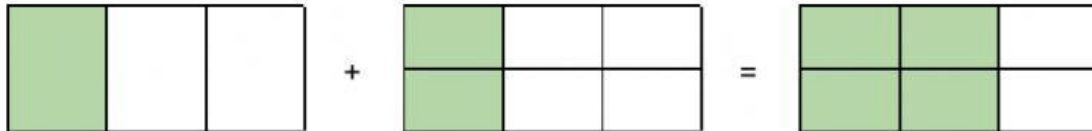
Mateix denominador:



Simplement sumem els numeradors i deixem el mateix denominador:

$$\frac{1}{6} + \frac{3}{6} = \frac{4}{6}$$

Diferent denominador:



$$\frac{1}{3} + \frac{2}{6} = \frac{4}{6}$$

1) Busquem el denominador comú calculant el mcm dels denominadors:

$$\text{mcm}(3 \text{ i } 6) = 6$$

2) Calculem fraccions equivalents amb denominador 6:

$$\frac{1}{3} = \frac{2}{6} \quad \frac{2}{6} = \frac{1}{3}$$

3) Sumem numeradors de les fraccions equivalents anteriors:

$$\frac{2}{6} + \frac{2}{6} = \frac{4}{6}$$

4) Simplifiquem a la fracció irreductible dividint pel mcd de 4 i 6:

$$\text{mcd}(4 \text{ i } 6) = 2$$

$$\frac{4}{6} = \frac{2}{3}$$

Suma o resta i simplifica el resultat:

a) $\frac{2}{25} + \frac{3}{25} = \text{---} = \text{---}$

mcd (--- i ---) = ---

b) $\frac{2}{18} + \frac{1}{15} = \text{---} + \text{---} = \text{---} = \text{---}$

mcm (18 i 15) = ---

mcd (--- i ---) = ---

c) $\frac{4}{6} - \frac{7}{15} = \text{---} - \text{---} = \text{---} = \text{---}$

mcm (6 i 15) = ---

mcd (--- i ---) = ---

d) $\frac{4}{24} + \frac{7}{36} - \frac{1}{6} = \text{---} + \text{---} - \text{---} = \text{---} = \text{---}$

mcm (24, 36 i 6) = ---

mcd (--- i ---) = ---

e) $\frac{15}{75} + \frac{4}{100} + \frac{18}{30} = \text{---} + \text{---} + \text{---} = \text{---} = \text{---}$

mcm (75, 100 i 30) = ---

mcd (--- i ---) = ---