

## Exercice : additionner ou soustraire 2 fractions

[www.bossetesmaths.com](http://www.bossetesmaths.com)

Calculer et mettre le résultat sous forme irréductible :

a)  $\frac{8}{3} + \frac{4}{3}$

b)  $\frac{3}{7} - \frac{5}{7}$

c)  $\frac{13}{6} - 2$

d)  $\frac{4}{5} + \frac{7}{3}$

e)  $6 + \frac{5}{4}$

## Correction de l'exercice

a)  $\frac{8}{3} + \frac{4}{3} = \frac{12}{3} = 4$ .

b)  $\frac{3}{7} - \frac{5}{7} = \frac{-2}{7} = -\frac{2}{7}$ .

c)  $\frac{13}{6} - 2 = \frac{13}{6} - \frac{2}{1} = \frac{13}{6} - \frac{2 \times 6}{1 \times 6} = \frac{13}{6} - \frac{12}{6} = \frac{1}{6}$ .

d)  $\frac{4}{5} + \frac{7}{3} = \frac{4 \times 3}{5 \times 3} + \frac{7 \times 5}{3 \times 5} = \frac{12}{15} + \frac{35}{15} = \frac{47}{15}$ .

e)  $6 + \frac{5}{4} = \frac{6}{1} + \frac{5}{4} = \frac{6 \times 4}{1 \times 4} + \frac{5}{4} = \frac{24}{4} + \frac{5}{4} = \frac{29}{4}$ .