

Exercice 2 : Résoudre les équations suivantes (réduire d'abord les membres)

a) $5x - 2 + 3x = 2x + 14$

b) $-3x + 5 - 2x - 7 = 4x - 6 + 3x + 2$

Exercice 3 : Résoudre les équations suivantes (d'abord développer puis réduire les membres)

a) $3(x + 1) = 3 - (2x + 4)$

b) $-7(-3x + 5) - (5 - 2x) = 6(4x - 2) + 2(-5x - 3)$

Exercice 4 : Résoudre les équations suivantes (d'abord mettre sous le même dénominateur , ensuite simplifier, puis développer, puis réduire les membres, avant de résoudre une équation simple)

a) $\frac{3x}{2} + 2x + \frac{1}{4} = 5$

b) $4x - \frac{x+1}{6} + \frac{5}{9} = 2 + \frac{4x-7}{3} - x$