

TD

RESOLUTION D'EQUATIONS

Résoudre les équations suivantes :

a) $x + 3 = 0$

b) $x - 8 = 6$

c) $2x = 5$

d) $-3x = 4$

e) $-5x + 6 = -4$

f) $2x - 3 = 7$

g) $5x + 3 - 2x + 6 = 4x - 11$

h) $-8x - 12 - x + 3 = -6x + 4 - 2x + 1$

i) $2(7x - 11) - 3(-2x + 5) = 9$

j) $-5(4x + 7) + 4(6x - 15) = 6(-2x + 3)$

k) $\frac{4x + 5}{2} = 0$

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

m) $\frac{4x - 3}{5} - \frac{6x + 7}{10} = \frac{x + 9}{2}$

n) $\frac{x}{3} - \frac{5x - 3}{8} = -2 + \frac{7(x - 1)}{6}$