

Résoudre les équations suivantes

a) $\sqrt{x+2} = 3x-4$

b) $\sqrt{3x^2-11x+21} = 2x-3$

c) $2x+1+\sqrt{-7x-5} = 0$

d) $x+\sqrt{2x+28} = 26$

e) $\sqrt{x+2} + \sqrt{3x-5} = 7$

f) $\sqrt{2x-1} - \sqrt{x-4} = 2$

g) $\sqrt{2x+5} - \sqrt{x-1} = 1$

h) $\sqrt{5x+9} - \sqrt{x-4} = \sqrt{3x+1}$

i) $x-4 - \sqrt{-x^2+6x-5} = 0$

j) $x^2+2x-8 = \sqrt{4x^3-3x^2-32x+28}$

k) $\sqrt{2x^2+13x-27} = \sqrt{14x-9}$

l) $\sqrt{6x^2+25x-4} = \sqrt{x^2-9x+3}$

m) $x^2-3x+5-3\sqrt{x^2-3x+3} = 0$

n) $\sqrt{4x+1} + \sqrt{3x-2} = \sqrt{2x-3} + \sqrt{5x+6}$