

**FA324 Forme non canonique**

Résous les équations suivantes.

a)  $26x = 9 - 3x^2$

b)  $4x^2 = x + 5$

c)  $4x - 10 = 6x^2$

d)  $4x^2 + 12x = -9$

e)  $-17x + 70 = -x^2$

f)  $3,5x^2 + 1,5 = 6,8x$

g)  $-x^2 = 1,5(x + 1)$

h)  $(x + 1)(4x - 5) = 100$

i)  $67x^2 + 5 = 80x - 20 + 3x^2$

j)  $3x^2 = 9 + 26x$