

*Calculatrice interdite***1) Résoudre les équations suivantes :**

a) $x^2 - 8x + 12 = 0$

b) $5x - 2x^2 + 5 = 7$

c) $\frac{12}{x} - \frac{21}{x+1} = -1$

2) Soit la fonction f : $f(x) = -x^2 + 6x - 5$ **a) déterminer la forme canonique de f** **b) donner le tableau de variation de f**