

**Question 1**

Soit  $y = 2nx^2 + 6n^2x + 4n^3$

a) Trouve le nombre de solutions de cette équation.

b) S'il y a des solutions, trouve-les.

**Question 2**

Soit  $y = 4,9x^2 + bx + 2,6n^2$

Montre que si  $b = 7n$  l'équation n'admet aucune solution.