

NOM :
Prénom :

Interrogation Écrite n°4

ECE3 Lycée Carnot

11 décembre 2009

Résoudre chacun des systèmes suivants, en détaillant les calculs effectués :

$$1. \begin{cases} x + y + z = 3 \\ x - y - z = -1 \\ 2y + z = 3 \end{cases}$$

$$2. \begin{cases} 2x - 3y + z = 4 \\ x - y + 2z = 1 \end{cases}$$

$$3. \begin{cases} x + 2y + t = -1 \\ -x + y + 4z + t = 11 \\ 2x - 2z - t = -9 \\ 3x - y - 4z + 2t = -12 \end{cases}$$